



Città di Modica ⁸⁶³

DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE
Settore XI
Manutenzioni Stradali e Idriche

n. 866 del 10 1 APR. 2017

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino della funzionalità degli impianti di pubblica illuminazione comunale di Viale Medaglie D'Oro, Via Zama, Circonvallazione Ortisiana 2° e 3° Traversa Caitina, Vanella 139 ed altre CIG X45192DC89. Approvazione atti di contabilità finale e certificato di regolare esecuzione dei lavori. **Impresa Cavallo Impianti s.r.l. C.le Catagirasi n.29/f - 97015 Modica P.Iva 00971010889;**

IL RESPONSABILE P.O. DELL'XI SETTORE

PREMESSO che con determinazione n.835 del 30 marzo 2016 il Responsabile P.O. dell'XI Settore ha approvato, in linea amministrativa, il progetto relativo all'appalto dei Lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino della funzionalità degli impianti di pubblica illuminazione comunale di Viale Medaglie D'Oro, Via Zama, Circonvallazione Ortisiana 2° e 3° Traversa Caitina Vanella 139 ed altre, per l'importo complessivo di €. 58.400,00 di cui €. 39.945,25 per lavori, comprensivi di €. 2.542,08 quali oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta e di €. 7.380,35 per costo della manodopera anch'esso non soggetto a ribasso d'asta e €. 18.454,75 per somme a disposizione dell'Amministrazione, e con lo stesso provvedimento è stata prenotata la somma occorrente di €. 58.400,00 imputandola al capitolo 7420/000 del bilancio 2016;

che con il medesimo provvedimento n. 835/2016, il Responsabile P.O. dell'XI Settore ha disposto di procedere per l'affidamento dei lavori mediante cottimo fiduciario, ai sensi dell'art.125 commi 1, lettera b), 4, 5 e 6 (Lettera b), del Codice con il criterio di aggiudicazione del prezzo più basso ai sensi dell'art. 82, commi 2, lettera a) e 3-bis), del Codice e dell'art.118, comma 1, lettera a) del Regolamento e sono stati altresì approvati la lettera di invito, il disciplinare di gara e l'elenco degli operatori economici da invitare; **che** per l'appalto di cui trattasi è stato assegnato il CIG. X45192DC89;

che in base ai risultati della gara esperita in data 14 aprile 2016 i lavori di che trattasi sono stati aggiudicati provvisoriamente all'impresa "Cavallo Impianti s.r.l." con sede in Modica C.le Catagirasi n.29/F con il ribasso d'asta del 25,00%;

che con determinazione n. 1026 del 15 aprile 2016 i lavori sono stati aggiudicati in via definitiva all'impresa "Cavallo Impianti s.r.l." con sede in Modica C.le Catagirasi n.29/f per l'importo complessivo di € 32.439,54 di cui €. 22.517,11 per lavori, al netto del ribasso offerto del 25,00%, €. 2.542,08 quali oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso oltre ad €. 7.380,35 quale costo della mano d'opera anch'esso non soggetto a ribasso d'asta;

che con determinazione n.1583 del 17 giugno 2016 l'aggiudicazione definitiva è stata dichiarata efficace e il nuovo quadro economico dell'opera in argomento a seguito dell'espletamento della gara di appalto è divenuto il seguente:

- Importo lavori	€.	22.517,11
- Oneri per la sicurezza	€.	2.542,08
- Costo totale della manodopera	€.	<u>7.380,35</u>
	Sommano	€. 32.439,54

Somme a disposizione dell'amministrazione così distinte:

- Per Iva al 22% sui lavori	€.	7.136,70
- Per spese tecniche 2%	€.	798,91
- Per acquisto pezzi speciali	€.	7.000,00
- Per imprevisti	€.	<u>1.867,88</u>
	Sommano	€. 16.803,49
		€. <u>16.803,49</u>
	Totale	€. 49.243,03

che con lo stesso provvedimento n.1583 del 17 giugno 2016 è stata impegnata la somma complessiva di €. 57.158,28 iva compresa, già prenotata con determinazione n.835/2016 e suddivisa in €. 49.243,03 occorrente per finanziare i lavori appalti ed €. 7.915,25 Iva compresa, per eventuali varianti in corso d'opera;

Preso Atto che con contratto del 05 luglio 2016 repertorio n.15904 e registrato a Modica il 06 luglio 2016 al n.1801 Serie 1 T, è stato affidato all'impresa "Cavallo Impianti s.r.l." con sede in Modica C.le Catagirasì n.29/f l'appalto per l'esecuzione dei lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino della funzionalità degli impianti di pubblica illuminazione comunale di Viale Medaglie D'Oro, Via Zama, Circonvallazione Ortisiana 2° e 3° traversa Caitina Vanella 139 ed altre per l'importo complessivo di €. 32.439,54, di cui, €. 22.517,11 per lavori, al netto del ribasso offerto del 25,00%, €. 2.542,08 quali oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta ed €. 7.380,35 quale costo totale della manodopera anch'esso non soggetto a ribasso;

Preso Atto che la D.L. in data 22/07/2016 ha redatto la perizia di variante suppletiva e di assestamento contabile dei lavori eseguiti, sottoscritta dall'Impresa esecutrice senza eccezione od osservazione alcuna, redatta ai sensi dell'art. 132 comma 1, lettera b del D.Lgs. 163/2006 e dell'art. 161 del Regolamento sui LL.PP. approvato con D.P.R. n. 207 del 5/10/2010, per un importo netto complessivo di € 58.400,00 così distinto:

A) LAVORI AL LORDO	€	47.923,29
A detrarre		
- per oneri della sicurezza	"	3.049,84
- costo totale della manodopera	"	8.854,31
- Importo lavori soggetti a ribasso d'asta	"	36.019,14
a detrarre il ribasso d'asta del 25,00%	"	9.004,78

Restano i lavori al netto	€	27.014,36	
Importo netto lavori perizia di variante e suppletiva (compreso sicurezza e manodopera entrambi non soggetti a ribasso)			€ 38.918,51
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMM.NE:			
- I.V.A. 22% su € 38.918,51	€	8.562,07	
- Spese tecniche	"	798,91	
- Per acquisto pezzi speciali iva compresa	€.	7.000,00	
- Per imprevisti	€.	1.867,88	
- Per economia da lavori iva compresa	"	1.252,63	
SOMMA	€	19.481,49	€ 19.481,49
IMPORTO COMPLESSIVO DELLA PERIZIA DI VARIANTE			€ 58.400,00

che la perizia di variante e suppletiva è stata approvata dal sottoscritto Responsabile P.O. in linea tecnica con parere n.330 del 16/08/2016 e in linea amministrativa con Determinazione n. 2173 del 02/09/2016;

Preso Atto che in data 05-09-2016 rap. 1014 è stato sottoscritto tra l'impresa e il RUP l'atto di sottomissione per i maggiori lavori;

Preso Atto che l'impresa "Cavallo Impianti s.r.l." con sede in Modica C.le Catagirasi n.29/f ha realizzato i lavori di che trattasi;

Visto il certificato di ultimazione dei lavori;

Visti gli atti di contabilità finale ed il certificato provvisorio di regolare esecuzione dei lavori emesso in data 27-03-2017 che si allegano in copia al presente provvedimento, con cui il Direttore Dei Lavori certifica che i lavori sono stati regolarmente eseguiti, per un importo complessivo di € 38.918,51 da cui detratti gli acconti corrisposti per complessivi € 38.723,91 rimane da corrispondere all'impresa la somma di € 194,60 oltre IVA a saldo di ogni avere, somma da liquidarsi con successivo provvedimento con le modalità previste dall'art.235 comma 2 del D.P.R. 207/2010, o in alternativa decorsi due anni dalla data di emissione del certificato di regolare esecuzione provvisorio, il quale ai sensi dell'art.229 del D.P.R. 207/2010 trascorsi due anni dalla data di emissione assume carattere definitivo;

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 degli previdenziali Inps Inail e Cassa Edile, in via telematica ha richiesto il Durc on line dell'impresa;

Visto il Durc on line avente prot. INAIL 6880278 del 22/03/2017 con scadenza di validità al 20/07/2017 dal quale si evince che l'impresa risulta regolare con versamenti contributivi nei confronti degli enti previdenziali;

Ritenuto, per quanto sopra espresso, di potersi procedere all'approvazione degli atti di contabilità finale e del certificato provvisorio di regolare esecuzione dei lavori emesso in data 27-03-2017 il quale ai sensi dell'art.229 del D.P.R. 207/2010 decorsi due anni dalla data di emissione assume carattere definitivo;

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

Vista la Determinazione del Sindaco n.3397 del 23/12/2016 per la conferma della nomina di Responsabile P.O. XI Settore;

Visto l'art.107 del Decreto Legislativo n.207/2000;

Visto l'art. 17-ter del D.P.R. n.633/72 per la liquidazione dell'iva direttamente all'erario;

Visto L'O.R.EL.;

Visto il Regolamento approvato con D.P.R. n.207 del 05-10-2010 di esecuzione ed attuazione del codice dei contratti pubblici;

Visto il Decreto legislativo n.163 del 12-04-2006 recante codice dei contratti pubblici;

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 la L.R. n.12 del 12-07-2011 di recepimento del codice dei contratti pubblici e del relativo regolamento di attuazione;

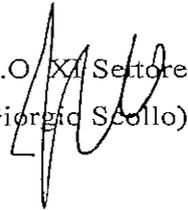
Visto il D.P.R. n.50 del 18/04/2016 recante il nuovo codice dei contratti pubblici;

DETERMINA

- 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 provvisorio di regolare esecuzione emesso in data 27-03-2017 e relativo ai lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino della funzionalità degli impianti di pubblica illuminazione comunale di Viale Medaglie D'Oro, Via Zama, Circonvallazione Ortisiana 2[^] e 3[^] traversa Caitina, Vanella 139 ed altre CIG X45192DC89;
- 3) **Di Dare Atto** che, ai sensi dell'art.229 del D.P.R. 207/2010, il certificato provvisorio di regolare esecuzione dei lavori, trascorsi due anni dalla data di emissione dello stesso assume carattere definitivo;
- 4) **Di Dare Atto** che il credito dell'Impresa "Cavallo Impianti s.r.l." esecutrice dei lavori, a saldo di ogni avere in dipendenza della realizzazione dei lavori di che trattasi è pari ad €. 237,41 Iva Compresa al 22%, da liquidarsi con atto successivo e con le modalità previste dall'art.235 comma 2 del D.P.R. 207/2010, o in alternativa decorsi due anni dalla data di emissione del certificato di regolare esecuzione provvisorio;
- 5) **Di Dare Atto** che l'Iva sui lavori pari ad €. 42,81 ai sensi dell'articolo 1, comma 629 lettera b) della legge 23 dicembre 2014 n.190 (Legge di 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;
- 6) **Di Dare Atto** che la superiore somma trova copertura con le somme impegnate con la determinazione n.1583 del Responsabile P.O. del XI Settore del 17 giugno 2016 al capitolo 7420/000 impegno 749 del bilancio 2016;

- 7) **Di Prendere Atto** dell'economia complessiva di €.1.883,07 quale differenza fra la somma impegnata pari ad €. 57.158,28 e la somma complessivamente spesa per i lavori risultante dal quadro contabile riepilogativo in €. 55.275,21 ed allegato al presente provvedimento;
- 8) **Di dare mandato** all'ufficio finanziario di procedere allo svincolo della predetta somma di €. 1.883,07 dal capitolo 7420/000 impegno 749 del bilancio comunale 2016 quale somma nella disponibilità dell'Ente;
- 9) **Di Pubblicare** il presente provvedimento nei modi di legge;
- 10) **Di Trasmettere** copia del presente atto, munito della scheda dati informativi ivi allegata, al Responsabile della Trasparenza per quanto agli obblighi di pubblicità di cui al D.lgs n.33 del 14-03-2013 art 37 comma 1.-
- 11) **Di Trasmettere** copia del presente atto all'ufficio finanziario dell'Ente per i successivi adempimenti consequenziali.-

Il Responsabile P.O. XI Settore
(Geom. Giorgio Scollo)



TRASPARENZA ATTI AMMINISTRATIVI

Pubblicazione ai sensi dell'art.26 del decreto Lgs. 14/03/2013 n.33

Ragione Sociale:	"Cavallo Impianti s.r.l. " P.Iva 00971010889
Indirizzo:	C.le Catagirasi n.29/f 97015 Modica
Legale Rappresentante:	Sig. Cavallo Giovanni
Indirizzo:	C.le catagirasi n.29/f 97015 Modica
Importo vantaggio economico:	Euro 194,60
Norme di riferimento dell'attribuzione:	
Settore Competente:	11° (undicesimo)
Responsabile del Settore:	Geom. Giorgio Scollo
Responsabile del Procedimento:	Geom. Giorgio Scollo
Modalità eseguita per individuazione beneficiario	Procedura aperta cottimo fiduciario

SERVIZIO FINANZIARIO

ATTESTAZIONE DELLA COPERTURA FINANZIARIA DELLA SPESA

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

Impegno	Data	Importo	Intervento/Capitolo	Esercizio
749/001/2016	07/04/2017	€ 237,44	7420/00	2016

Modica, 07/04/2017

Il Responsabile del servizio finanziario



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

VISTO PER LA LIQUIDAZIONE

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

Modica, _____

Il Responsabile del Servizio Finanziario

PUBBLICAZIONE

La presente determinazione è pubblicata all'Albo Pretorio online del Comune di Modica, per gg.15 dal 14 APR. 2017 al 28 APR. 2017, ed è repertoriata nel registro delle pubblicazioni al n. _____.

Modica, _____

Il Responsabile della pubblicazione



COMUNE DI MODICA

Provincia di Ragusa



Patrimonio dell'Umanità

XI SETTORE

Manutenzioni Stradali e Idriche

LAVORI : di manutenzione straordinaria per il ripristino della funzionalità degli impianti di pubblica illuminazione comunale di Viale Medaglie D'Oro, Via Zama, Circonvallazione Ortisiana 2° e 3° Traversa Caitina Vanella 139 ed altre - CIG: X45192DC89

IMPRESA: Cavallo Impianti s.r.l. C.le Catagirasi n.29/F 97015 Modica P.Iva 00971010889.-

CONTRATTO: n°15904 di rep. del 05-07-2016 registrato a Modica il 06-07-2016 al n. 1801 Serie 1T

IMPEGNO Determinazione n.1583 del Responsabile P.O. del XI Settore del 17 giugno 2016 al capitolo 7420/000 impegno 749 del bilancio 2016;

QUADRO CONTABILE RIEPILOGATIVO

SOMME AUTORIZZATE:

Importo progetto originario	€.	49.243,03
Importo per perizia di Variante	€.	7.915,25
TOTALE SOMMA IMPEGNATA	€.	57.158,28

PAGAMENTI EFFETTUATI:

Acconti corrisposti in corso d'opera:

	€.	38.723,91
Iva al 22%	€.	8.519,26
Sommano	€.	47.243,17

Saldo finale lavori:

	€.	194,60
Iva al 22%	€.	42,81
Sommano	€.	237,41

Altre liquidazioni:

Spese tecniche	€.	798,91
Per anticipazioni a fattura acquisti	€.	6.995,72

TOTALE PAGAMENTI EFFETTUATI	€.	55.275,21
------------------------------------	-----------	------------------

RIEPILOGO:

Totale somme impegnate	€.	57.158,28
Totale pagamenti effettuati	€.	55.275,21
Somma residua disponibile	€.	1.883,07

Il Direttore Dei Lavori
Geom. Giorgio Scallo

Il Responsabile P.O. XI Settore
geom. Giorgio Scallo



REPUBBLICA ITALIANA
COMUNE DI MODICA
 PROVINCIA DI RAGUSA

XI SETTORE
 Manutenzioni -- Stradali ed Idriche

LAVORI: Lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino della funzionalità degli Impianti di pubblica illuminazione comunale di Viale Medaglie D'Oro, Via Zama, Circonvallazione Ortisiana 2° e 3° Traversa Caitina Vanella 139 ed altre
CIG. X45192DC89.-

IMPRESA: Cavallo Impianti s.r.l. C.le Catagirasi n.29/F 97015 MODICA

STATO FINALE dei Lavori eseguiti a tutto il 09-09-2016

Contratto In data 05/07/2016 N. 15904 di Rep. Registrato a Modica in data 06/07/2016 al 1801 Serie 1T
 Atto di Sottomissione in data 05/09/2016 Rap.1014

A) Importo del progetto	€.	58.400,00	Data consegna	15-04-2016
B) Importo dei lavori depurati del ribasso di asta in ragione del 25,0000%	€.	32.439,54	Data inizio lavori	15-04-2016
C) Importo 1° atto di sottomissione	€.	6.478,97	Scad. tempo utile	03-06-2015
D) Importo 2° atto di sottomissione	€.	I lavori rimasero sospesi	gg. 94
Sommano B+C+D	€.	38.918,51	I lavori furono prorogati per
Fondo a disposizione dell'Amministrazione	€.	19.481,49	Per cui la scad. Tempo ut. è	14-09-2016
			Ultimazione lavori	09-09-2016
Per IVA 22% sui lavori	€.	8.562,07	Giorni impiegati in meno	gg. 05
Per Spese Tecniche 2%	€.	798,91	Giorni impiegati in più
Per Acquisto pezzi spe.	€.	7.000,00		
Per imprevisti	€.	1.867,88		
Per Economia da lavori	€.	1.252,63		
Sorveglianza e Direzione	€.//.....		
Per acq. Pezzi speciali	€.//.....		
Sommano	€.	<u>19.481,49</u>		

CAVALLO IMPIANTI srl

Num. ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	IMPORTO TOTALE
		RIPORTO LAVORI A MISURA			
1	14.3.2.1	Fornitura e posa di tubo in materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI serie media...	m	5,22	908,28
2	14.3.5.2	Fornitura e posa di cavo multipolare con isolante in PVC di qualità T12. guaina in PVC, non propagante l'incendio ... Sez. 3x2,5 mm2	m	3,77	655,98
3	AP.136	Fornitura posto cantiere, posa in opera e collegamento, compreso di ml.20 di conduttori, di proiettore in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, vetro temperato sp. 5 mm, resistente agli shok termici e agli urti (prove UNI EN 12150-1-2001), verniciato a polvere poliesteri, colore grafite, resistente alla corrosione e alle nebbie saline, equipaggiato con guarnizioni di gomma siliconica. Pressacavo in nylon f.v. diam. pollice gas, viterie in acciaio imperdibili. Staffa in acciaio zincata e verniciata con scala goniometrica. Telaio frontale, apribile a cerniera, lampada JM-T 400FS colore grafite.	cad.	217,10	3.039,40
4	AP.138	Fornitura posto cantiere, posa in opera e collegamento, compreso di ml.20 di conduttori, di proiettore in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, vetro temperato sp. 5 mm, resistente agli shok termici e agli urti (prove UNI EN 12150-1-2001), verniciato a polvere poliesteri, colore grafite, resistente alla corrosione e alle nebbie saline, equipaggiato con guarnizioni di gomma siliconica. Pressacavo in nylon f.v. diam. pollice gas, viterie in acciaio imperdibili. Staffa in acciaio zincata e verniciata con scala goniometrica. Telaio frontale, apribile a cerniera, lampada JM-T 250 FS colore grafite.	cad.	180,72	3.252,96
5	AP.137	Noleggio posto cantiere, posa in opera e collegamento, compreso di ml.20 di conduttori, di proiettore in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, vetro temperato sp. 5 mm, resistente agli shok termici e agli urti (prove UNI EN 12150-1-2001), verniciato a polvere poliesteri, colore grafite, resistente alla corrosione e alle nebbie saline, equipaggiato con guarnizioni di gomma siliconica. Pressacavo in nylon f.v. diam. pollice gas, viterie in acciaio imperdibili. Staffa in acciaio zincata e verniciata con scala goniometrica. Telaio frontale, apribile a cerniera, lampada JM-T 400FS colore grafite.	cad.	95,73	3.159,09
6	23.1.1.4.1	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a mt.3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo in grado di supportare il carico			

Num. ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	IMPORTO TOTALE
		RIPORTO			11.015,71
		delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza	m ³		
7	23.1.1.6	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.4 compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito	224,000	11,64	2.607,36
			m ³		
8	AP.139	Noleggio di gruppo elettrogeno insonorizzato da 80 kw, posto cantiere, compreso del primo serbatoio di gasolio e di ogni altro accessorio per essere funzionante. per ogni ora di noleggio.	224,000	4,92	1.102,08
			h		
9	OP.C	Operaio Comune	120,000	11,88	1.425,60
			h		
10	NOL.3	Camion con cestello elevatore compreso operatore.	42,500	26,51	1.126,68
			h		
11	AP.131	Fornitura e posa in opera di lampada agli ioduri metallici HQI con attacco E 40 da 400W	23,000	52,50	1.207,50
			cad		
12	7.1.2	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche etc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridii ed ogni altro onere.	4,000	70,49	281,96
			kg		
13	7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.	337,000	3,09	1.041,33
			kg		
14	OP.Q	Operaio qualificato	337,000	2,59	872,83
			h		
15	14.5.2.6	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzati ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato con resina poliesteri, equipaggiata con fusibile di protezione, pressacavo in gomma, guarnizione in poliuretano espanso antinvecchiamento, ganci di chiusura, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli	19,000	29,41	558,79

Num. ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	IMPORTO TOTALE	
		RIPORTO			21.239,84	
		accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. 6) con lampade FL 2x58 W	cad	4,000	91,00	364,00
16	8.4.1.2	Fornitura e posa in opera, secondo quanto indicato dalla UNI 6534 e dalla UNI 7697, di lastre di vetro, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 2) Float incolore (3,6 - 4,2 mm)	m ²	0,810	23,00	18,63
17	18.3.1.2	Fornitura e posa in opera, su palo a frusta (mensola) o su palo diritto, di apparecchio di illuminazione con gruppo ottico chiuso (grado di protezione IP 65 - 66) idoneo per lampade vapori di mercurio (V.M.) da 125/250/400 W. Apparecchio cablato di classe di isolamento 2a completo di reattore rifasato. Apparecchio conforme alle Norme CEI 34.21 e provvisto di Marchio CE e di Qualità IMQ o equivalente. Corpo in lega leggera pressofusa monoblocco, in due parti collegate a cerniera. Vano contenitore ausiliari elettrici incorporato, grado di protezione IP 54. Riflettore in alluminio di elevata purezza (non inferiore a 99,8%) stampato da lastra tutto spessore, brillantato ed ossidato anodicamente; coppa di chiusura in vetro termoresistente ad elevata trasparenza, sporgente a prismatura differenziata (riflettore) o piana sporgente liscia (ottiche di tipo cut - off). In opera compresi gli allacciamenti elettrici ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. per lampada V.M. da 250 W	cad.	18,000	309,30	5.567,40
18	18.3.1.1	Fornitura e posa in opera, su palo a frusta (mensola) o su palo diritto, di apparecchio di illuminazione con gruppo ottico chiuso (grado di protezione IP 65 - 66) idoneo per lampade vapori di mercurio (V.M.) da 125/250/400 W. Apparecchio cablato di classe di isolamento 2a completo di reattore rifasato. Apparecchio conforme alle Norme CEI 34.21 e provvisto di Marchio CE e di Qualità IMQ o equivalente. Corpo in lega leggera pressofusa monoblocco, in due parti collegate a cerniera. Vano contenitore ausiliari elettrici incorporato, grado di protezione IP 54. Riflettore in alluminio di elevata purezza (non inferiore a 99,8%) stampato da lastra tutto spessore, brillantato ed ossidato anodicamente; coppa di chiusura in vetro termoresistente ad elevata trasparenza, sporgente a prismatura differenziata (riflettore) o piana sporgente liscia (ottiche di tipo cut - off). In opera compresi gli allacciamenti elettrici ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. per lampada V.M. da 125 W	cad.	2,000	298,20	596,40
19	18.3.2.3	Fornitura e posa in opera, su palo a frusta (mensola) o su palo diritto, di apparecchio di illuminazione con gruppo ottico chiuso (grado di protezione IP 65 - 66) idoneo per				

Num. ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	IMPORTO TOTALE	
		RIPORTO			27.786,27	
		lampade Sodio Alta Pressione(S.A.P.) da 70/100/150/250/400 W. Apparecchio cablato di classe di isolamento 2a completo di reattore rifasato e accenditore (lampada S.A.P.). Apparecchio conforme alle Norme CEI 34.21 e provvisto di Marchio CE e di Qualità IMQ o equivalente. Corpo in lega leggera pressofusa monoblocco, in due parti collegate a cerniera. Vano contenitore ausiliari elettrici incorporato, grado di protezione IP 54. Riflettore in alluminio di elevata purezza (non inferiore a 99,8%) stampato da lastra tutto spessore, brillantato ed ossidato anodicamente; coppa di chiusura in vetro termoresistente ad elevata trasparenza, sporgente a prismatura differenziata (rifratore) o piana/sporgente liscia - (ottiche di tipo cut-off). In opera compresi gli allacciamenti elettrici ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza per lampada S.A.P da 150 W	cad.	16,000	404,30	6.468,80
20	AP.108	Fornitura di lampada a Vapori di Mercurio da 250W	cad	20,000	20,09	401,80
21	AP.109	Fornitura di lampade a Vapori di Mercurio da 125W	cad	2,000	10,56	21,12
22	18.2.4.6	Fornitura e posa in opera, in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico (a sezione circolare) o tronco piramidale (a sezione ottagonale) diritto ricavato da lamiera di acciaio S235JR secondo UNI 10025 saldata longitudinalmente, avente carico di rottura 360 - 460 N/mm ² ; 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 morsettiera, 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. D=148 mm; d=60 mm; h=8,80 m; s=4 mm	cad.	8,000	463,70	3.709,60
23	AP.49	Fornitura e collocazione in blocco di fondazione già predisposto, di palo rastremato a stelo ricurvo con sbraccio staccato da fissare mediante grani di bloccaggio, compreso protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alle norme CEI 7.6; compreso altresì forature, della messa a terra, eventuale manicotto di riduzione per allaccio di illuminazione e asola per allacciamento cassetta di derivazione, 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, nonchè ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D=152; d=60; s=4; H=8,80; b=1,50/2,00	cad	2,000	418,20	836,40

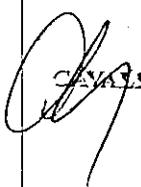
Num. ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	IMPORTO TOTALE
		RIPORTO			39.223,99
24	18.5.1.2	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7R 0,6/1 kV in opera fascettati su fune d'acciaio già predisposta, in formazione da due o più cavi, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sez. 1x2,5 mm2	m 220,000	2,22	488,40
25	AP.5	Fornitura e collocazione entro apparecchio di illuminazione esistente a qualunque altezza di portalampada per lampada da 250 W., compresi i mezzi d'opera e le attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad 2,000	10,54	21,08
26	AP.121	Fornitura e posa in opera di accenditore per lampada S.A.P. 250	cad 1,000	27,99	27,99
27	AP.51	Fornitura e collocazione di reattore rifasato, per lampada a vapore di mercurio, marchio di qualità I.M.Q. o equivalente alimentazione 220 V/50Hz, esecuzione in aria in opera entro un vano ricavato nell'apparecchio di illuminazione, compresi allacciamenti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	cad 1,000	28,73	28,73
28	18.1.1.2	Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. 2) in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm2 e fino a 10 N/mm2 ed in rocce lapidee fessurate con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra inferiore a 30 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza. La resistenza allo			

Num. ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	IMPORTO TOTALE	
		RIPORTO			39.790,19	
		schacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza	m ³	0,200	83,50	16,70
29	18.1.2	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.	m ³	0,200	142,10	28,42
30	AP.27	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico differenziale magnetotermico tipo DS 674 10-32 0,5 ABB, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	cad	3,000	172,80	518,40
31	NP.01	Fornitura e collocazione di lamiera del tipo pesante (spessore cm.1) tagliata su misura e fissata al terreno con l'ausilio di appositi tasselli, compreso di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	Kg	630,000	3,80	2.394,00
32	NP.02	Sistemazione di n.3 porte in ferro esistenti e fornitura e posa di occhielli per chiusura porte compreso di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	acorporo	1,000	210,00	210,00
33	14.4.5.4	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 10kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante.	cad	2,000	116,90	233,80
34	NP.03	Smontaggio di n.20 sfere danneggiate su pali esistenti; fornitura e collocazione di n.20 diffusore sferico in PMMA di diametro 200/250 in colorazione bianco/trasparente/fumè e finitura trasparente. Fornitura e posa in opera di n.22 lampade fluorescenti E27 da 26 e da 30 Watt. Fornitura e posa in opera di n.1 proiettore in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, vetro temperato sp. 5mm. resistente agli shock termici e agli urti con lampada JM-T-250 FS. Sistemazione di n.2 paletti in vetroresina danneggiati. Installazione di n.7 telecamere (escluso linee di alimentazione) di proprietà della Committenza, con l'ausilio di gru con cestello.				

Num. ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	IMPORTO TOTALE
		RIPORTO			43.191,51
			cad	1,000	1.130,00
35	NP.04	Fornitura e posa in opera di proiettore alogeno in alluminio da W 500 grado di protezione IP55, compreso di lampada, schermo protettivo in vetro temperato e di collegamento alla rete elettrica con fornitura e posa in opera di presa di corrente e di ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante.	cad	1,000	58,00
36	NP.05	Noleggio, posa in opera e collegamento, compreso di ml.3 di conduttori, di prese cee ip 67 1F+N+T. E' comprensivo e compensato nel prezzo il noleggio del relativo adattatore CEE 1F+N+T da 16A - 230V. Successivo smontaggio delle prese e degli adattatori.	cad	7,000	24,00
37	NP.06	Fornitura e posa in opera di presa CEE 2P+T del tipo interblocco compreso scatola incasso IP44 compreso di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	2,000	36,00
38	NP.07	Fornitura di lampada S.A.P. (Sodio Alta Pressione) da 150W	cad	17,000	17,50
39	AP.71	Svellimento di palo deteriorato esistente di qualsiasi altezza, compreso, la scollettatura alla base del palo, il trasporto del palo deteriorato al deposito comunale ed ogni altro onere e magistero al fine di predisporre la posa del nuovo palo.	cad	5,000	115,91
40	18.2.6.2	Fornitura a piè d'opera di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, di qualsiasi sagomatura diritta o curva, ricavata da tubo saldato di acciaio di diametro 42 - 60,30 mm, carico di rottura non inferiore a 360 N/mm2; compreso protezione contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla Norma CEI 7.6, compreso idoneo giunto meccanico per fissaggio a palo o zanche di acciaio zincato per fissaggio a parete, compresi bulloni ed ogni altro accessorio. mensola doppia	kg	24,000	8,03
41	AP.1	Esecuzione di giunzione derivata su cavi esistenti, di qualsiasi diametro, entro cavidotti e/o pozzetti d'ispezione, mediante giuntini in Alluminio a pressione e nastro vulcanizzante tipo scotch, compreso l'onere della rimozione del vecchio giunto, l'eventuale taglio dei cavi e quant'altro necessari per dare la giunzione eseguita a perfetta regola d'arte.	cad	24,000	9,24
42	NP.08	Fornitura e posa in opera di lampada a Vapori di Mercurio da 250 W. attacco E40	cad	17,000	20,00

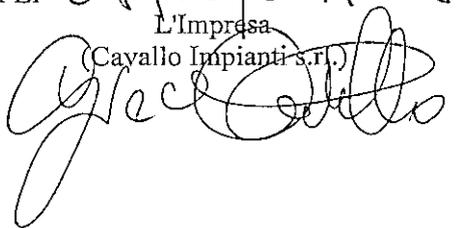
[Handwritten Signature]
CAVALLO IMPIANTI srl

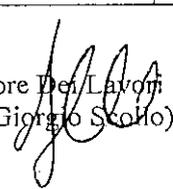
Num. ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	IMPORTO TOTALE	
		RIPORTO			46.251,04	
43	NP.09	Fornitura e posa in opera di lampada a Vapori di Mercurio da 125W	cad	8,000	17,00	136,00
44	NP.10	Fornitura e posa in opera di lampada agli ioduri metallici attacco E27 da 100W marca Wiva o similare.	cad	32,000	26,50	848,00
45	AP.70	Svellimento di palo deteriorato esistente di qualsiasi altezza, compreso lo smontaggio del corpo illuminante, la scollettatura alla base del palo, il trasporto del palo deteriorato al deposito comunale ed ogni altro onere e magistero	cad	5,000	137,65	688,25
					47.923,29	

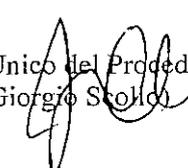

 CAVALLO IMPIANTI srl

Importo lavori a misura compresa sicurezza e manodopera	€.	47.923,29	
A dedurre Oneri di sicurezza diretti inclusi nei lavori	€.	3.049,84	
A dedurre costo manodopera incluso nei lavori	€.	8.854,31	
Importo dei lavori soggetto a ribasso d'asta	€.	36.019,14	
A dedurre il ribasso d'asta del 25,0000%	€.	9.004,79	
Importo lavori a misura al netto del ribasso d'asta	€.	27.014,36	27.014,36
Importo oneri di sicurezza inclusi nei lavori	€.		3.049,84
Costo della manodopera	€.		8.854,31
Lavori a misura al netto	€.		38.918,51
IMPORTO NETTO TOTALE DEI LAVORI	€.		38.918,51
A CUI SI DETRAE :			
- Certificati Acconti Emessi			
n.1 del 07-07-2016 di €. 32.188,90			
n.2 del 12-09-2016 di €. <u>6.535,01</u>			
Sommano €. 38.723,91	€.		38.723,91
RESTA IL CREDITO NETTO DELL'IMPRESA	€.		194,60

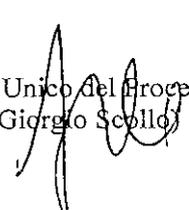
MODICA LI

07/02/2017
 L'Impresa
 (Cavallo Impianti s.r.l.)


Il Direttore Dei Lavori
 (Geom. Giorgio Scollo)


Il Responsabile Unico del Procedimento
 (Geom. Giorgio Scollo)


L'impresa risulta regolare con i versamenti dei contributi INPS INAIL e CNCE come dal D.U.R.C. on line prot. INAIL/6880278 del 22/03/2017 con scadenza di validità al 20/07/2017

Il Responsabile Unico del Procedimento
 (Geom. Giorgio Scollo)


REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE SICILIANA

PROVINCIA DI RAGUSA

COMUNE DI MODICA

XI SETTORE MANUTENZIONI STRADALI E IDRICHE

LAVORI: di manutenzione straordinaria per il ripristino della funzionalità degli impianti di pubblica illuminazione comunale di Viale Medaglie D'Oro, Via Zama, Circonvallazione Ortisiana 2° e 3° Traversa caitina Vanella 139 ed altre CIG: X45192DC89

IMPRESA: Cavallo Impianti s.r.l. C.le Catagirasi n.29/f 97015 Modica
P.Iva 00971010889.-

CONTRATTO: N° 15904 di rep. del 05 luglio 2016 reg.to a Modica il 06-luglio-2016 al n° 1801 Serie I T.

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Alla visita tenutasi il giorno 27/03/2014 sono intervenuti i signori: **Cavallo Giovanni** in qualità di Legale Rappresentante e Direttore Tecnico dell' Impresa,

La Direzione dei Lavori, rappresentata dal Geom. Dell'U.T.C. Geom. Giorgio Scollo.

Con la scorta del progetto e degli atti contabili, si ispezionarono minutamente i lavori eseguiti e si constatò che gli stessi furono eseguiti in conformità delle prescrizioni contrattuali.

Vennero verificate diverse misure delle dimensioni delle varie strutture riscontrandole uguali a quelle riportate nel libretto delle misure e nel registro di contabilità.

Considerato:

che i lavori corrispondono alle prescrizioni di progetto e che essi furono eseguiti in conformità alle prescrizioni contrattuali e a quanto previsto nella perizia di variante

CALLO IMPIANTI srl

suppletiva e assestamento contabile e per quanto è stato possibile accertare da numerosi riscontri, misurazioni e verifiche lo stato di fatto delle opere risponde per qualità e dimensioni alle annotazioni riportate nel libretto delle misure e nel registro di contabilità e riassunte nello stato finale;

che i prezzi applicati sono quelli dell'elenco prezzi allegato al contratto e quelli riportati nell'atto di sottomissione del 05/09/2016 Rap. 1014;

che l'importo netto dei lavori eseguiti di €38.918,51 è pari all'importo delle somme complessivamente autorizzate;

- che i lavori vennero ultimati in data 09 settembre 2016 come risulta dal verbale di ultimazione emesso in pari data e quindi entro il tempo utile previsto dal capitolato speciale d'appalto;

- che al fine di verificare la regolarità contributiva dell'impresa nei confronti degli enti previdenziali INPS, INAIL e CASSA EDILE il Responsabile Unico del Procedimento in via telematica ha richiesto il Durc on line dal quale risulta che l'impresa è regolare nei confronti dei suddetti Enti giusto documento prot. INAIL N.6880278 del 22/03/2017 con validità di scadenza il 20/07/2017;

- che non occorsero occupazioni temporanee o definitive di aree o stabili di terzi;

- che l'impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto e dalle disposizioni date dalla Direzione dei Lavori durante il corso dei lavori;

- che l'impresa ha firmato lo stato finale senza riserva alcuna.

Pertanto per quanto sopra, il sottoscritto Direttore dei Lavori,

CERTIFICA

Che i lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino della funzionalità degli impianti di pubblica illuminazione comunale di Viale Medaglie D'ro, Via Zama, Circonvallazione Ortisiana 2° e 3° Traversa Caitina Vanella 139 ed altre CIG


CAVALLO IMPIANTI srl

X45192DC89, eseguiti dall'impresa "Cavallo Impianti s.r.l." con sede in Modica C.le Catagirasi n.29/f in base al contratto d'appalto n°15904 di rep. del 05 luglio 2016 registrato a Modica il 06 luglio 2016 al n.1801 Serie I T e al successivo atto di sottomissione del 05 settembre 2016 rap. 1014, sono stati regolarmente eseguiti e liquida il credito dell'impresa come segue:

A) Ammontare del conto finale €. 38.918,51

B) Acconti emessi:

Certificato n°1 del 07-07-2016 di €. 32.188,90

Certificato n°2 del 12-09-2016 di €. 6.535,01

Sommano €. 38.723,91 €. 38.723,91

Resta il credito totale dell'impresa €. 194,60

Per I.V.A. Al 22% €. 42,81

Somma il credito totale dell'impresa €. 237,41

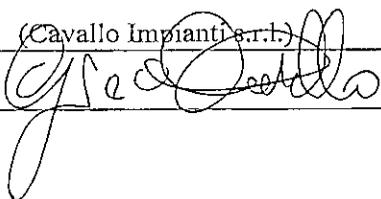
(diconsi Euro Duecentotrentasette/41) del quale, previa la necessaria approvazione del presente atto e con le modalità previste dall'art. 205 comma 2 del D.P.R. 207/2010, o in alternativa decorsi due anni dalla data di rilascio del presente certificato si propone il pagamento all'impresa a tacitazione di ogni suo diritto ed avere per i lavori di cui è oggetto il presente atto.-

Il presente certificato viene rilasciato in via provvisoria ed assume, ai sensi dell'art. 229 comma 3 del D.P.R. 207/2010, carattere definitivo trascorsi due anni dalla data della relativa emissione.-

Modica li 27/03/2014

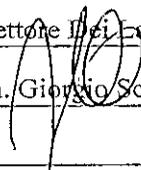
L'Impresa

(Cavallo Impianti s.r.l.)



Il Direttore dei Lavori

(Geom. Giorgio Scollo)



Il Responsabile Unico del Procedimento

(Geom. Giorgio Scollo)