

SETTORE 1°-SERVIZIO 1°
Segreteria Generale e Peculiarità degli Uffici relativi
Pratica per ufficio il 02-07-2013

L'ISTRUTTORE AMMINISTRATIVO

(Marianna Scribano)

Marianna Scribano



Scr. Determina dirigenziale

Trasmessa: Sez. V -

Sett. III - Albo

il 04-07-2013

Il Resp. del servizio
L'Istruttore Amministrativo
Settore V

Michele Scarpulla

CITTÀ DI RAGUSA

SETTORE V

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

Annotata al Registro Generale
In data 04-07-2013

N. 928

N. 108 Settore V

Data: 29/04/13

OGGETTO: Approvazione amministrativa della perizia di variante n.1 relativa ai lavori di **"AMPLIAMENTO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DEL MANEGGIO DI C/DA SELVAGGIO"**.

DIMOSTRAZIONE DELLA DISPONIBILITÀ DEI FONDI

MUTUO POS. 666 8444

BIL. 2013

CAP. 2704.2

IMP. 6597

FUNZ. 06

SERV. 02

INTERV. 01

IL RAGIONIERE

Sett. III - Albo

L'anno duemilatredici, il giorno ventinove del mese di Aprile nell'ufficio del settore V il Dirigente ing. Michele Scarpulla ha adottato la seguente determinazione:

Premesso:

- che con contratto del **11/02/2013** rep. **6/V/13** di importo pari ad € **33.836,54** è stata affidata alla ditta Sgarlata Giovanni con sede in Ragusa, l'esecuzione dei lavori di cui all'oggetto con il ribasso del **31,3713 %**;
- che l'importo di progetto originario così come approvato con Determinazione Dirigenziale n.1897/12 era di **€ 60.000,00**;
- che il quadro economico successivo all'affidamento lavori risulta così determinato:

QUADRO ECONOMICO			
A IMPORTO PER L'ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI			
A1 Lavori a Mieura	€	46.254,56	
A2 Lavori a Corpo	€	0,00	
A3 Lavori in Economia	€	0,00	
A4 Totale Importo delle lavorazioni (A1+A2+A3)	€	46.254,56	
ribasso	31,37%	€ 14.510,66	
B1 Oneri per la Sicurezza da stima dei costi	€	2.092,64	
IMPORTO CONTRATTUALE			
C SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE			
C0 Economie da ribasso	€	€ 14.510,66	
C1 INCENTIVO EX L.109 (2,0% dell'importo dei lavori) Legge 7/2003	€	925,09	
C2 Competenze tecniche verificatore art. 47 D.P.R. 207/10	€	69,33	
C3 Pubblicità gara	€	300,00	
C4 Imprevisti ed anot. (< 10% A4)	€	285,06	
C5 IVA su importo netto lavori (21%)	€	8.666,22	
C6 IVA su economie da ribasso (21%)	€	3.047,24	
C7 IVA su imprevisti (21%)	€	59,86	
C8 Oneri conferimento in discarica	€	150,00	
C9 Adeguamento allaccio alla rete elettrica	€	150,00	
C10 Totale somme a disposizione della stazione appaltante	€	26.163,46	
D IMPORTI CONSUNTIVI			
D1 IMPORTO NETTO LAVORI	€	33.836,54	
D2 IMPORTO ONERI PER LA SICUREZZA COMPRESI IN APPALTO MA NON SOGGETTI A RIBASSO (B1)	€	2.092,64	
D3 TOTALE COMPLESSIVO - PREVISIONE GENERALE DI SPESE DELLA STAZIONE APPALTANTE (D1+C9)	€	60.000,00	

- che i lavori sono stati consegnati in data 4/3/13 e, a seguito della durata contrattuale pari a 60 giorni dovevano essere ultimati entro il 3/5/13;
- che in data odierna il D.L. Ing. Carmelo Licitra ha ordinato, previa autorizzazione del RUP geom. Giorgio Iacono, la sospensione dei lavori motivata dall'esigenza di redigere una perizia di variante e suppletiva giustificata ai sensi dei commi 1) lett.a e 3) dell'art.132 del Codice dei contratti;
- che la stessa variante, disciplinata da apposito atto di sottomissione e verbale di concordamento nuovi prezzi di contratto prevede l'esecuzione di:
 - Opere impiantistiche migliorative e sostitutive ai fini del miglioramento della funzionalità complessiva delle opere stesse;
 - Lavorazioni suppletive della medesima categoria di opere appaltate e riguardanti impianti elettrici ausiliari dedicati alla rivelazione ed allarme incendio tutte conseguenti all'ottenimento della valutazione di conformità alla normativa antincendio, espressa dagli organi di controllo competenti sul relativo progetto di prevenzione incendi, assunta al n prot. 26460 in data 03/04/13.

Vista l'approvazione della perizia da parte del R.U.P. Geom. Giorgio Iacono con verbale di validazione in data odierna ai sensi del comma 9 dell'art. 161 del D.P.R. 207/10 come recepito con la L.R. 12/11, con il quadro economico di seguito riportato;

Preso atto che, con l'atto di sottomissione sopracitato, si è proceduto alla definizione di un nuovo quadro economico con importo contrattuale aumentato ma che non eccede il quinto d'obbligo ed è **contenuto all'interno del 50% dell'importo delle economie da ribasso**, che sono stati concordati n. 39 nuovi prezzi di contratto e che viene previsto il differimento del termine ultimo di esecuzione lavori pari a 20 gg. naturali e consecutivi;

- Ritenuto di poter procedere all'approvazione amministrativa della perizia anche per l'impegno di quota parte, inferiore al 50%, delle economie derivanti da ribasso d'asta;
- Ritenuta la propria competenza ai sensi dell'art. 53 del regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi;

DETERMINA

- 1) Approvare in linea amministrativa la perizia di variante N.1 per l'esecuzione dei lavori in oggetto, che comporta il seguente nuovo quadro economico:**

QUADRO ECONOMICO			
A IMPORTO PER L'ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI			
A1 Lavori a Misura	€	54.228,39	
A2 Lavori a Corpo	€	0,00	
A4 Totale importo delle lavorazioni (A1+A2)	€	54.228,39	
ribasso		31,37%	€ 17.012,15
B1 Oneri per la Sicurezza da stima dei costi	€	2.331,85	
NUOVO IMPORTO CONTRATTUALE			
	€	€ 39.548,09	
C SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE			
C0 Economie da ribasso	€	8.101,81	
C1 INCENTIVO EX L.109 (2,0% dell'importo dei lavori) Legge 7/2003	€	1.084,57	
C2 Competenze tecniche verificatore art. 47 D.P.R. 207/10	€	69,34	
C3 Pubblicità gara	€	300,00	
C4 Lavorazioni in economia	€	1.140,00	
C5 IVA su importo netto lavori (21%)	€	7.815,41	
C6 IVA su economie da ribasso (21%)	€	1.701,38	
C7 IVA su LAVORI IN ECONOMIA (21%)		239,40	
C8 Oneri conferimento in discarica	€	0,00	
C9 Totale somme a disposizione della stazione appaltante	€	20.451,91	
D IMPORTI CONSUNTIVI			
D1 IMPORTO NETTO LAVORI	€	39.548,09	
D2 IMPORTO ONERI PER LA SICUREZZA COMPRESI IN APPALTO MA	€	2.331,85	
D3 TOTALE COMPLESSIVO - PREVISIONE GENERALE DI SPESA DELLA STAZIONE APPALTANTE (D1+C9)	€	60.000,00	

- 2) Approvare e dare atto che si procederà alla stipula dell'atto di sottomissione di cui allo schema allegato parte integrante degli elaborati di perizia;**
- 3) Dare atto che il presente provvedimento non comporta ulteriori impegni di spesa e che le economie da ribasso residue sono superiori all'ammontare del 50% del ribasso di gara.**

Ragusa il 29/04/2013

Per le intefranze
All.: Relazione della D.L.
Verbale di validazione
Schema atto di sottomissione



IL DIRIGENTE

(ing. Michele Scarpulla)

Da trasmettersi ai seguenti uffici: Ragioneria

IL DIRIGENTE

(ing. Michele Scarpulla)

SETTORE FINANZA E CONTABILITÀ

Si attesta la regolarità contabile di cui all'art.53, co. 1 della legge 142/90, e ai sensi dell'art.153 co. 5 del D. L.gs. n.267/2000, dell'art.17 del regolamento contabilità C.C.n.48/04.

IL RESPONSABILE DI RAGIONERIA

Si attesta la copertura finanziaria.

Ragusa 26/6/13

IL RESPONSABILE DI RAGIONERIA

Il sottoscritto Messo comunale attesta di avere pubblicato in data odierna, all'Albo Pretorio, per la durata di giorni sette, copia della stessa determinazione dirigenziale, e di averne trasmesso copia al Segretario Generale.

8 LUG. 2013

Ragusa

*IL MESSO COMUNALE
IL MESSO NOTIFICATORE
Lorenzo Giorgio*

Il sottoscritto Messo comunale attesta il compimento del suindicato periodo di pubblicazione e cioè dal 04 LUG. 2013 al 11 LUG. 2013

Ragusa 12 LUG. 2013

IL MESSO COMUNALE

Per copia conforme all'originale, da servire per uso amministrativo.

Ragusa

IL SEGRETARIO GENERALE



www.comune.ragusa.it

Parte integrante del documento
della sede del Comune di Ragusa
N. 928 del 04-07-13

SETTORE V

DECORO URBANO – MANUTENZIONE E GESTIONE INFRASTRUTTURE
P.zza San Giovanni - Tel. 0932 676551-

RELAZIONE SULLE CAUSE, SULLE CONDIZIONI E SUI PRESUPPOSTI DELLA VARIANTE

**OGGETTO: "LAVORI DI "AMPLIAMENTO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA
DELL'IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE DEL MANEGGIO DI C/DA
SELVAGGIO." - IMPORTO COMPLESSIVO PROGETTO € 60.000,00 -**

IMPRESA: SGARLATA GIOVANNI – VIA ORTIGIA, 2 – RAGUSA.

CONTRATTO: IN DATA 11/02/2013 REP. 6/V/13.

Il sottoscritto geom. Giorgio Iacono, in qualità di responsabile del procedimento, per l'esecuzione dei lavori di **"AMPLIAMENTO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA
DELL'IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE DEL MANEGGIO DI C/DA SELVAGGIO"**

PREMESSO CHE:

- con contratto rep. n. 11/02/2013 REP. 6/V/13, registrato a Ragusa, questa stazione appaltante ha affidato all'impresa **SGARLATA GIOVANNI** l'esecuzione dei lavori, per un importo di € 33.836,54, al netto del ribasso d'asta del 31.3713%;
- i lavori sono stati consegnati il giorno 04/03/2013, e durare sessanta giorni e pertanto dovevano essere ultimati entro il 03/05/2013.
- Nel corso dell'esecuzione dei lavori è emersa, più volte, la necessità e opportunità di prevedere l'esecuzione di opere e lavorazioni impiantistiche non previste nel contratto originario in sostituzione di altre lavorazioni ritenute non più necessarie o non idonee alla perfetta funzionalità dell'opera; in particolare, si è ritenuto necessario o più vantaggioso - sia per motivi gestionali che di sicurezza elettrica - apportare variazioni alla topologia della rete elettrica di distribuzione mediante introduzione di ulteriori quadri elettrici di zona (quadro di zona 1, q.di zona 2, quadro bar, quadro tribuna) e modificando alcuni percorsi delle condutture elettriche (ad esempio; linea

quadro torrino giuria, di minore estensione per la concomitanza di previsti lavori di rifacimento della pista scoperta, linea alimentazione zona box, bar, fienile ed alloggio custode, linea alimentazione bar ristoro) e dei circuiti derivati e protetti dagli stessi quadri di zona. Nel contempo si è provveduto a recuperare parti e componenti di impianto utilizzatore in parte preesistenti e giudicati idonei all'utilizzo conforme alle norme tecniche dei lavori di adeguamento in corso di esecuzione (cavidotti interrati presso il capannone nord del maneggio scoperto, linea di alimentazione da Q. Generale del quadro capannone sud maneggio coperto, etc.). In aggiunta, la positiva valutazione di conformità alla normativa antincendio espressa dagli organi di controllo competenti sul relativo progetto di prevenzione incendi, assunta al n prot. 26460 in data 03/04/13 ha implicato la necessità di prevedere ulteriori lavorazioni suppletive della medesima categoria di opere appaltate e riguardanti gli impianti elettrici ausiliari dedicati alla rivelazione ed allarme incendio da prevedere nel volume edilizio destinato allo stoccaggio di materiale combustibile (fienile). con deliberazione n° 433 del 11/12/2012, il Commissario Straordinario ha invitato il sottoscritto R.U.P. ad introdurre opportune "migliorie alla funzionalità dell'opera" al fine di consentire l'eventuale transito delle autovetture nei mesi invernali;

- Per quanto sopra lo scrivente ha autorizzato la Direzione dei Lavori a redigere apposita perizia di variente ed a sospendere i lavori nelle more dell'approvazione della perizia stessa.
- In data 29/04/2013 il Direttore dei lavori ha operato la sospensione dei lavori;
- In data 29/04/2013, l'ing. Carmelo Licitra nella qualità di direttore dei lavori, ha presentato, chiedendone l'approvazione, una perizia di variente e suppletiva relativa ai lavori in oggetto, per un importo di lavori al netto pari ad 39.549,09 ove venivano contemplate tutte le varieoni sopra elencate;

CONSIDERATO che dette modifiche integrano l'ipotesi di cui all'art. 132, comma 1, lett. b) e comma 3, secondo periodo del d.lgs. 163/2006;

VISTI ED ESAMINATI gli elaborati progettuali posti a base di gara; 

VISTI ED ESAMINATI gli elaborati progettuali della variante;

ESAMINATE le circostanza di fatto evidenziate nell'apposita relazione di variante;

PRESO ATTO che le modifiche riportate nel progetto di variante si rendono necessarie per sistemare una causa imprevista ed imprevedibile, per il miglioramento dell'opera e della sua funzionalità e per sistemare aspetti di dettaglio;

CONSIDERATO altresì che, essendo le cause che impongono l'adozione della variante

riconducibili alle ipotesi previste all'art. 132, comma 1, lett. b) e comma 3, secondo periodo, del d.lgs. 163/2006, è da escludere la presenza di errori progettuali.

TUTTO CIÒ PREMESSO

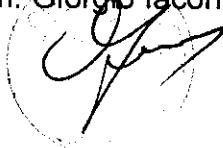
Il sottoscritto responsabile del procedimento esprime parere favorevole all'approvazione della perizia di variante e suppletiva, ai sensi dell'art. 161, comma 9, del d.p.r. 207/2010, che presenta il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO			
A IMPORTO PER L'ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI			
A1	Lavori a Misura	€	49.904,35
A2	Lavori a Corpo	€	0,00
A4	Totale importo delle lavorazioni (A1+A2)	€	49.904,35
	ribasso	31,37%	€ 15.655,64
B1	Oneri per la Sicurezza da stima dei costi	€	2.202,13
NUOVO IMPORTO CONTRATTUALE		€	€ 36.450,84
C SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE			
C0	Economie da ribasso	€	10.714,06
C1	INCENTIVO EX L.109 (2,0% dell'importo dei lavori) Legge 7/2003	€	998,09
C2	Competenze tecniche verificatore art. 47 D.P.R. 207/10	€	69,33
C3	Pubblicità gara	€	300,00
C4	Lavorazioni in economia	€	1.550,00
C5	IVA su importo netto lavori (21%)	€	7.192,23
C6	IVA su economie da ribasso (21%)	€	2.249,95
C7	IVA su LAVORI IN ECONOMIA (21%)		325,50
C8	Oneri conferimento in discarica	€	150,00
C9	Totale somme a disposizione della stazione appaltante	€	23.549,16
D IMPORTI CONSUNTIVI			
D1	IMPORTO NETTO LAVORI	€	36.450,84
D2	IMPORTO ONERI PER LA SICUREZZA COMPRESI IN APPALTO MA	€	2.202,13
D3	TOTALE COMPLESSIVO - PREVISIONE GENERALE DI SPESA DELLA STAZIONE APPALTANTE (D1+C9)	€	60.000,00

Ragusa

29/03/2013

Il responsabile del procedimento
(Geom. Giorgio Iacono)



COMUNE DI RAGUSA

UFFICIO TECNICO - SETTORE V

Decoro urbano, Manutenzione e gestione infrastrutture

OGGETTO:

AMPLIAMENTO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE
DEL MANEGGIO DI C/DA SELVAGGIO. PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA

928 04-07-13

ELENCO DEGLI ELABORATI

TAV. 0 - RELAZIONE TECNICA

TAV. 1 - ELABORATI PLANIMETRICI

TAV. 2 - ELENCO NUOVI PREZZI

TAV. 3 - ANALISI NUOVI PREZZI

TAV. 4 - COMPUTO METRICO E QUADRO ECONOM.

TAV. 5 - QUADRO COMPARATIVO

TAV. 6 - SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE
E VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

SCALA: :

DATA: Mag. 2013

Rev.: 00

IL D.L.:

Dott. ing. Carmelo LICITRA

ELABORATO:

TAV. 0

COMUNE DI RAGUSA SETTORE V

Sulla base delle verifiche effettuate, la perizia di variante e suppletiva può ritenersi valida in rapporto alle motivazioni addotte per la sua redazione, ai sensi dell'art. 132 del Cadice dei contratti, per l'importo complessivo di € 60.000,00.

Ragusa, _____

IL R.U.P.

Geom. Giorgio IACONO

L'APPALTATORE

(Sig. Giovanni Sgarlata)

DITTA
SGARLATA GIOVANNI



CITTÀ DI RAGUSA

www.comune.ragusa.it

SETTORE V

Decoro urbano, manutenzione e gestione infrastrutture

C.so Italia, 72 - Tel. 0932 676730 - Fax 0932 676557 - E-mail carmelo.licitra@comune.ragusa.it

Prot. 34023

Ragusa, 29/04/13

AL R.U.P.

Geom. Giorgio Iacono

SEDE

LAVORI: "AMPLIAMENTO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DEL MANEGGIO DI C/DA SELVAGGIO" - Importo complessivo progetto €. 60.000,00

IMPRESA: Sgarlata Giovanni - Via Ortigia, 2 - RAGUSA.

CONTRATTO: In data 11/02/2013 rep. 6/V/13.

Importo Contrattuale: € 33.836,54 oltre IVA.

RELAZIONE ALLA 1° PERIZIA DI VARIANTE

(articolo 132 D.Lgs 163/2006 coordinato con le norme recate dalla L.R. 12/11 ed art. 161 del regolamento sui ll. pp. di cui al d.P.R. 207/10)

Con contratto del 11/02/2013 è stata affidata alla Impresa in premessa, l'esecuzione dei lavori di cui all'oggetto con il ribasso del **31,3713 %**.

In data 04/03/13 si è proceduto alla consegna dei lavori della durata contrattuale di giorni 60.

Nel corso dell'esecuzione dei lavori è emersa, più volte, la necessità e opportunità di prevedere l'esecuzione di opere e lavorazioni impiantistiche non previste nel contratto originario in sostituzione di altre lavorazioni ritenute non più necessarie o non idonee alla perfetta funzionalità dell'opera; in particolare, si è ritenuto necessario o più vantaggioso - sia per motivi gestionali che di sicurezza elettrica - apportare variazioni alla topologia della rete elettrica di distribuzione mediante introduzione di ulteriori quadri elettrici di zona (quadro di zona 1, q.di zona 2, quadro bar, quadro tribuna) e modificando alcuni percorsi delle condutture elettriche (ad esempio; linea quadro torrino giuria, di minore estensione per la concomitanza di previsti lavori di rifacimento della pista scoperta, linea alimentazione zona box, bar, fienile ed alloggio custode, linea alimentazione bar

ristoro) e dei circuiti derivati e protetti dagli stessi quadri di zona. Nel contempo si è provveduto a recuperare parti e componenti di impianto utilizzatore in parte preesistenti e giudicati idonei all'utilizzo conforme alle norme tecniche dei lavori di adeguamento in corso di esecuzione (cavidiotti interrati presso il capannone nord del maneggio scoperto, linea di alimentazione da Q. Generale del quadro capannone sud maneggio coperto, etc.).

In aggiunta, la positiva valutazione di conformità alla normativa antincendio espressa dagli organi di controllo competenti sul relativo progetto di prevenzione incendi, assunta al n prot. 26460 in data 03/04/13 ha implicato la necessità di prevedere ulteriori lavorazioni suppletive della medesima categoria di opere appaltate e riguardanti gli impianti elettrici ausiliari dedicati alla rivelazione ed allarme incendio da prevedere nel volume edilizio destinato allo stoccaggio di materiale combustibile (fienile).

Per le superiori motivazioni questa D.L. si è riservata la facoltà di redigere la presente perizia di variante e suppletiva che comporta parziali modificazioni - in aumento - della prestazione contrattuale, all'interno della categoria omogenea di lavorazioni affidate e la predisposizione di nuovi prezzi inclusi nel relativo schema di atto di sottomissione e verbale di concordamento allegato alla perizia; dei suddetti nuovi prezzi contrattuali, molti sono tratti dal prezzario regionale applicabile ed altri desunti da apposite analisi prezzi, pure esse allegate.

Con il suddetto schema di atto di sottomissione in data odierna si è proceduto alla contrattualizzazione di un nuovo quadro economico dell'intervento non eccedente le somme autorizzate per il procedimento e che prevede un nuovo importo contrattuale in aumento ma contenuto nel quinto d'obbligo e con il contestuale concordamento di ulteriori n. 39 nuovi prezzi.

Alla luce di quanto sopra ed in relazione alla necessità di effettuare le ulteriori lavorazioni giustificate come sopra e rientranti nella casistica di cui all'art. 132 del **Codice dei Contratti pubblici comma 1 lettera a)** - per quanto riguarda le opere suppletive di prevenzione incendi - e **comma 3** - per quanto riguarda le opere sostitutive di tipo impiantistico introdotte dalla scrivente - questa D.L. si è riservata la facoltà di redigere la presente perizia di variante e suppletiva.

L'importo del progetto esecutivo dei suddetti lavori così come approvato con atto Dirigenziale n.1897/12 era di **€ 60.000,00** così determinato, come da rielaborazione dopo l'affidamento:

QUADRO ECONOMICO

A IMPORTO PER L'ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI			
A1 Lavori a Misura	€	46.254,56	
A2 Lavori a Corpo	€	0,00	
A3 Lavori in Economia	€	0,00	
A4 Totale importo delle lavorazioni (A1+A2+A3)	€	46.254,56	
ribasso		31,37%	€ 14.510,66
B1 Oneri per la Sicurezza da stima dei costi	€	2.092,64	
IMPORTO CONTRATTUALE	€	€ 33.836,54	
C SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE			
C0 Economie da ribasso	€	€ 14.510,66	
C1 INCENTIVO EX L.109 (2.0% dell'importo dei lavori) Legge 7/2003	€	925,09	
C2 Competenze tecniche verificatore art. 47 D.P.R. 207/10	€	69,33	
C3 Pubblicità gara	€	300,00	
C4 Imprevisti ed arrot. (< 10% A4)	€	285,06	
C5 IVA su importo netto lavori (21%)	€	6.666,22	
C6 IVA su economie da ribasso (21%)	€	3.047,24	
C7 IVA su imprevisti (21%)	€	59,86	
C8 Oneri conferimento in discarica	€	150,00	
C9 Adeguamento allaccio alla rete elettrica	€	150,00	
C10 Totale somme a disposizione della stazione appaltante	€	26.163,46	
D IMPORTI CONSUNTIVI			
D1 IMPORTO NETTO LAVORI	€	33.836,54	
D2 IMPORTO ONERI PER LA SICUREZZA COMPRESI IN APPALTO MA NON SOGGETTI A RIBASSO (B1)	€	2.092,64	
D3 TOTALE COMPLESSIVO - PREVISIONE GENERALE DI SPESA DELLA STAZIONE APPALTANTE (D1+C9)	€	60.000,00	

Per le sopracitate variazioni si rende necessaria l'approvazione della presente perizia di variante che prevede un **incremento dell'importo contrattuale pari ad € 5.711,55**, comunque inferiore al 20% dell'importo originario, contenuto all'interno del 50% dell'importo delle economie da ribasso e che non comporta maggiori oneri rispetto al quadro economico di progetto approvato.

Il quadro economico della presente perizia di variante è il seguente:

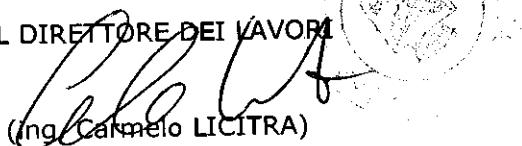
QUADRO ECONOMICO

A	IMPORTO PER L'ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI		
A1	Lavori a Misura	€	54.228,39
A2	Lavori a Corpo	€	0,00
A4	Totale importo delle lavorazioni (A1+A2)	€	54.228,39
		31,37%	€ 17.012,15
	ribasso		
B1	Oneri per la Sicurezza da stima dei costi	€	2.331,85
	NUOVO IMPORTO CONTRATTUALE	€	€ 39.548,09
C	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		
C0	Economie da ribasso	€	8.101,81
C1	INCENTIVO EXL.109 (2,0% dell'importo dei lavori) Legge 7/2003	€	1.084,57
C2	Competenze tecniche verificatore art. 47 D.P.R. 207/10	€	69,34
C3	Pubblicità gara	€	300,00
C4	Lavorazioni in economia	€	1.140,00
C5	IVA su importo netto lavori (21%)	€	7.815,41
C6	IVA su economie da ribasso (21%)	€	1.701,38
C7	IVA su LAVORI IN ECONOMIA (21%)		239,40
C8	Oneri conferimento in discarica	€	0,00
C9	Totale somme a disposizione della stazione appaltante	€	20.451,91
D	IMPORTI CONSUNTIVI		
D1	IMPORTO NETTO LAVORI	€	39.548,09
D2	IMPORTO ONERI PER LA SICUREZZA COMPRESI IN APPALTO MA	€	2.331,85
D3	TOTALE COMPLESSIVO - PREVISIONE GENERALE DI SPESA DELLA STAZIONE APPALTANTE (D1+C9)	€	60.000,00

L'importo totale di perizia non eccede le somme approvate con il progetto originario, l'importo contrattuale aumentato non eccede il quinto d'obbligo ed è **contenuto all'interno del 50% dell'importo delle economie da ribasso** per cui si può procedere alla approvazione dello schema di atto di sottomissione e connesso verbale di concordamento nuovi prezzi allegato previa redazione del verbale di validazione del R.U.P. ai sensi dell'art.161 del D.P.R. 207/10 come recepito con la L.R. 12/11.

Ragusa li 29.04.2013

IL DIRETTORE DEI LAVORI


(ing. Carmelo LICITRA)

COMUNE DI RAGUSA

UFFICIO TECNICO - SETTORE V

Decoro urbano, Manutenzione e gestione infrastrutture

OGGETTO:

11928 07-06-13

AMPLIAMENTO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE
DEL MANEGGIO DI C/DA SELVAGGIO. PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA

ELENCO DEGLI ELABORATI

- AV. 0 - RELAZIONE TECNICA
- AV. 1 - ELABORATI PLANIMETRICI
- AV. 2 - ELENCO NUOVI PREZZI
- AV. 3 - ANALISI NUOVI PREZZI
- AV. 4 - COMPUTO METRICO E QUADRO ECONOM.
- AV. 5 - QUADRO COMPARATIVO

■ TAV. 6 - SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE
E VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

SCALA: :

DATA: Mag. 2013

Rev.: 00

IL D.L.:

Dott. ing. Carmelo LICITRA

COMUNE DI RAGUSA
SETTORE V

Sulla base delle verifiche effettuate, la perizia di variante e suppletiva può ritenersi valida in rapporto alle motivazioni addotte per la sua redazione, ai sensi dell'art. 132 del Codice dei contratti, per l'importo complessivo di € 60.000,00.

Ragusa, _____

IL R.U.P.

Geom. Giorgio IACONO

L'APPALTATORE

(Sig. Giovanni Sgarlata)

DITTA

SGARLATA GIOVANNI



COMUNE DI RAGUSA

SETTORE V

DECORO URBANO, MANUTENZIONE E GESTIONE INFRASTRUTTURE

LAVORI: "AMPLIAMENTO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DEL MANEGGIO DI C/DA SELVAGGIO" - Importo complessivo progetto €. 60.000,00

IMPRESA: Sgarlata Giovanni – Via Ortigia, 2 – RAGUSA.

CONTRATTO: in data 11/02/2013 rep. 6/V/13

**SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE E VERBALE DI CONCORDAMENTO
NUOVI PREZZI**

(Art. 163 del D.P.R. n. 207/2010 e ss.mm.ii.)

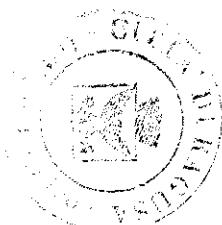
Premesso:

- che con contratto rep. n. **6/V/13** stipulato a Ragusa in data **11/02/2013**, l'impresa **Sgarlata Giovanni** ha assunto i lavori di cui trattasi per l'importo di **€ 33.836,54** ;
- con riferimento al progetto in questione è stata redatta la presente perizia suppletiva e di variante da parte del D.L. Ing. Carmelo Licitra;

Tutto ciò premesso: L'anno **duemilatredici** il giorno **30 (trenta)** del mese di **APRILE** con il presente atto si conviene quanto segue:

ART. 1

Il Sig. **Giovanni Sgarlata** in qualità di **TITOLARE dell'Impresa omonima esecutrice dei lavori**, con sede a Ragusa (RG) assume l'impegno di eseguire, senza eccezione alcuna, i



maggiori e diversi lavori previsti in perizia secondo i disegni e le indicazioni contenute nella perizia stessa.

I lavori previsti saranno eseguiti secondo le modalità e per gli stessi prezzi unitari fissati nel contratto e i nuovi prezzi che si concordano con il presente atto.

ART. 2

L'importo complessivo dei lavori di cui trattasi ammonta a **€ 39.548,09 (euro Trentanovemilacinquecentoquarantotto/09)**.

I gruppi di lavorazioni omogenee di cui: all'articolo 132 comma 3 del D.Lgs. n. 163 del 2006, all'articolo 43 commi 6, 7 e 8, all'articolo 184 e all'articolo 161 comma 16 di cui al d.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207, sono indicati nella seguente tabella:

N. ordine	DESIGNAZIONE DELLE DIVERSE CATEGORIE DI LAVORI ED ONERI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA	Importo complessivo di ogni categoria di lavoro	
		lavori compeninati	
		a corpo	a misura
1.	OS 30	0,00%	€ 54.228,39
2.		%	€
3.		%	€
A	Totale 100 %		€ 54.228,39
B	Costi della sicurezza e igiene del lavoro (non soggetti a ribasso)		€ 2.331,85
C	Ribasso del 31,3713 % su A		€ 17.012,15
	Totale importo contrattuale (A+B-C)		€ 39.548,09

L'importo degli oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza, già inclusi nelle cifre sopraindicate, ammonta a € 2.331,85 (euro Duemilatrecentotrentuno/85).

ART. 3

L'importo del presente atto risulta pari a **€ 5.711,55 (euro Cinquemilasettecentoundici/55)** come appresso specificato:

Importo complessivo lavori di perizia. **€ 39.548,09**

A dedurre importo contratto principale **€ 33.836,54**

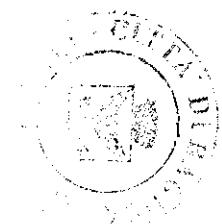
Restano **€ 5.711,55**

ART. 4

Per effetto dell'esecuzione dei maggiori lavori previsti nel presente atto di sottomissione l'impresa presta una cauzione integrativa corrispondente al 10% dell'importo del presente atto, pari a **€ 571,16** (euro Cinquecentosettantuno/16).

ART. 5

Per effetto dell'esecuzione dei lavori previsti nella presente perizia suppletiva e di variante il tempo utile per dare ultimati i lavori, già fissato dal Capitolato Speciale d'Appalto in giorni **60** (in lettere **sessanta**) viene aumentato di **gg. 20** (in lettere **venti**).



ART. 6

AI sensi dell'art. 163 del regolamento di cui al d.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207, vengono concordati i seguenti nuovi prezzi ai quali verrà applicato il ribasso d'asta percentuale di aggiudicazione pari al **31,3713 %**.

ELENCO NUOVI PREZZI

N. n. Ord.	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TARIFFA A			
Nr. 1 N.P.01	(18.5.2.4) - Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempipolenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione 1 x 6 mm ² . euro (due/49)	m	2,49
Nr. 2 N.P.02	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), sigla di designazione UG7OR 0,6/1kV oppure RG7OR 0,6/1kV oppure FG7OR 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x2,5 mm ² euro (tre/10)	m	3,10
Nr. 3	idem c.s. ...opere murarie. 3x1,5 mm ²		

N.P.03	euro (due/60)	m	2,60
Nr. 4 N.P.04	(14.3.3.4) - Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottottraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere: conduttori sezione 6,0 mm ²	m	
	euro (due/09)	m	2,09
Nr. 5 N.P.05	(14.3.5.6) - Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottottraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere: conduttori sezione 16,0 mm ²	m	
	euro (quattro/10)	m	4,10
Nr. 6 N.P.06	(13.14.18) - Compenso per il rinterro o ricolmo degli scavi di minitrincea con materiali idonei provenienti dagli scavi e depositati al bordo degli stessi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia manualmente che meccanicamente	m3	5,94
	euro (cinque/94)	m3	
Nr. 7 N.P.07	(13.14.19) - Compenso addizionale agli scavi di minitrincea, per il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 metri, del materiale di risulta non utilizzabile per il rinterro.	m3	
	euro (sette/82)	m3	7,82
Nr. 8 N.P.08	(6.4.1.1) - Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a graticce lamellare, 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, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: classe B 125 (carico di rottura 125 kN).	kg	2,35
	euro (due/35)	kg	
Nr. 9 N.P.09	(14.3.2.4) - Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI serie media, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, le cassette di derivazione a vista, complete di coperchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44: diametro esterno 40,0 mm.	m	
	euro (otto/72)	m	8,72
Nr. 10 N.P.10	(14.3.7.2) - Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio con grado di protezione IP55, in opera a parete, compresi gli accessori di fissaggio e quelli necessari per mantenere il grado di protezione, nonché ogni altro onere: dimensione 150x110x70 mm.	cadaun o	
	euro (undici/00)	cadaun o	11,00
Nr. 11 N.P.11	(14.3.7.3) - Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio con grado di protezione IP55, in opera a parete, compresi gli accessori di fissaggio e quelli necessari per mantenere il grado di protezione, nonché ogni altro onere: dimensione 190x140x70 mm.	cadaun o	
	euro (diciassette/50)	cadaun o	17,50
Nr. 12 N.P.12	(14.3.3.3) - Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottottraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere: conduttori sezione 4,0 mm ²	al m	
	euro (uno/56)	al m	1,56
Nr. 13 N.P.13	Centrale di rilevazione incendi di tipo convenzionale conforme alle normative EN 54 parti 2-4, in grado di gestire un numero minimo di due zone ciascuna delle quali può ricevere il segnale uscente da un massimo di 20 rilevatori e di fornire il segnale per allarmi ottici ed acustici esterni attraverso due uscite controllate. Sono compresi: l'alimentatore; la batteria tampone; il caricabatterie; la segnalazione acustica ed ottica escludibile; il pulsante test dell'impianto; le chiavi di servizio; le uscite seriali; i necessari ancoraggi; le staffe; i collegamenti elettrici, la programmazione e la configurazione. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Fino a 2 zone.	cad	
	euro (cinquecentoventiquattro/00)	cad	524,00
Nr. 14 N.P.14	Rilevatore di stato completo di base su zoccolo, completo di circuito autodiagnostico e led fornito e posto in opera, con collegamento elettrico a Volt c.c. 8,5-33 fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore, dotato di certificazione EN54. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Termovelocimetrico.	cad	
	euro (centodue/00)	cad	102,00
Nr. 15 N.P.15	Pannello di allarme incendio per segnalazione ottico-acustica con lampade da 3W o a tecnologia LED, suono ed illuminazione programmabile, scritte intercambiabili, alimentazione 12-24V cc, di tipo autoalimentato con batterie NiCd, o senza sorgente autonoma in custodia metallica verniciata o in ABS o in PVC autoestinguente, con potenza sonora di almeno 95 dB o inferiore nel caso di messaggio a sintesi vocale, fornito e posto in opera, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pannello antincendio 95 dB		



euro (centoventinove/00)

cad 129,00

Nr. 16
N.P.16 Linea elettrica in cavo resistente al fuoco CONFORME UNI9795 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili in rame rosso isolati in gomma siliconica speciale sotto guaina tipo M1 LSZH (CEI 20-105, CEI 2036/4-0, CEI UNEL 35012) sigla di designazione FG4OHM1 0.1/0.1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x1 mm²
euro (uno/75)

m 1,75

Nr. 17
N.P.17 (14.3.1.1) - Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresa l'apertura delle tracce, il fissaggio provvisorio con chiodi, la ricopertura delle tracce con malta cementizia, compreso altresì l'onere delle cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 20,0 mm²
euro (tre/60)

al m 3,60

Nr. 18
N.P.18 Sirena di allarme da esterno autoprotetta alimentata a Volt c.c. 12624, con contenitore in ABS in custodia metallica verniciata, completa di lampeggiatore, con potenza sonora pari almeno a 100 dB provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1 ora, fornita e posta in opera. Comprensiva degli oneri e accessori per i collegamenti elettrici alla centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.
euro (centosessantacinque/00)

cad 165,00

Nr. 19
N.P.19 Pulsante di allarme in contenitore termoplastico di colore rosso di tipo riammabile dotato di chiave speciale di ripristino atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, l'isolatore nella versione analogica, il collegamento elettrico alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. In custodia stagna IP55 da esterno.
euro (cinquantatre/00)

cad 53,00

Nr. 20
N.P.20 Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo mm 60x40.
euro (nove/40)

m 9,40

Nr. 21
N.P.21 Presa fissa CEE con custodia in materiale termoplastico e grado di protezione minimo IP44 fino a IP67, del tipo semplice o con interruttore di blocco ed alimentazione diretta od interruttore di blocco e base portafusibili. Posta in opera inclusi gli accessori per il montaggio, gli eventuali fusibili, il collegamento elettrico al punto presa ed eventuali cablaggi per gruppi di apparecchi. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Presa con interruttore di blocco 3P+T 16A IP55.
euro (cinquantasette/60)

cad 57,60

Nr. 22
N.P.22 idem c.s. ...di blocco 2P+T 16A IP55.
euro (trentacinque/30)

cad 35,30

Nr. 23
N.P.23 Invólucro per quadro elettrico da parete in poliestere, avente grado di protezione pari a IP55. Contenitore per quadro elettrico correddato di pannelli componibili preforati o ciechi, barrature di sostegno per le apparecchiature, completo di sportello cieco provvisto di serratura con chiave, supporti per fissaggio a parete. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Profondità fino a max. 300 mm. Misure assimilabili a mm 400x600
euro (trecentoventinove/00)

cad 329,00

Nr. 24
N.P.24 Linea elettrica in cavo multipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), sigla di designazione UG7OR 0,6/1kV oppure RG7OR 0,6/1kV oppure FG7OR 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x1,5 mm²
euro (tre/90)

m 3,90

Nr. 25
N.P.25 Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, avente grado di protezione pari a IP55. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, avente grado di protezione pari a IP55 costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature profilo DIN di sostegno per le apparecchiature, vano barre rame, sportello in vetro provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Profondità fino a max. 250 mm. Misure assimilabili a mm 800x1200
euro (millecentoottantacinque/00)

cad 1.185,00

Nr. 26
N.P.26 Multimetro di tipo trifase per sola lettura, da inserire all'interno di quadro elettrico, fornito e posto in opera su profilato DIN, con precisione +/- 1%, in grado di fornire la lettura digitale per il sistema trifase, delle tensioni e correnti, della potenza attiva istantanea, media e massima, del fattore medio di potenza, della potenza reattiva, dell'energia attiva e reattiva. Sono compresi: i toroidi, gli allacci, i collegamenti all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.
euro (trecentodici/00)

cad 310,00

Nr. 27
N.P.27 Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare 125A Id: 0,3/0,5/1A.
euro (duecentosessantacinque/00)

cad 265,00

Nr. 28
N.P.28 (14.4.9.4) Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,30 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera

Nr. 29 N.P.29	(14.4.6.5) Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, 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. 4P In da 6 a 32 A euro (centocinquantasei/90)	cad.	156,90
Nr. 30 N.P.30	(14.4.3.1) Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, 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. 1P+N In da 6 a 32 A euro (quaranta/10)	cad.	237,90
Nr. 31 N.P.31	(14.4.3.2) Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, 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. 3P In da 6 a 32 A euro (sessantasette/60)	cad.	40,10
Nr. 32 N.P.32	(14.4.3.5) Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, 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. 4P In da 40 a 63 A euro (centoventidue/50)	cad.	67,60
Nr. 33 N.P.33	(14.4.2.4) Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guida DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettiera. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 24 moduli DIN euro (novantauno/30)	cad.	91,30
Nr. 34 N.P.34	(14.4.2.5) Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guida DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettiera. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 36 moduli DIN euro (centosei/80)	cad.	106,80
Nr. 35 N.P.35	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A euro (venti/30)	cad	20,30
Nr. 36 N.P.36	Relè crepuscolare 230 V - 12A da collegare a contattore modulare inserito su quadro elettrico, fornito e posto in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Relè con 2 contatti NO, sensibilità da 1 a 80 lux. euro (quarantasette/00)	cad	47,00
Nr. 37 N.P.37	(14.1.4.1) Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione a vista del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 20; cassetta di derivazione a vista con grado di protezione minimo IP44, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07VK, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di copri foro, plancia IP55 con membrana anti-UV, montato entro contenitore da parete per tre moduli di serie civile. Compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere: conduttori sezione 1,5 mm ² euro (trentasette/50)	cad.	37,50
Nr. 38 N.P.38	(14.1.12.1) Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 25; grado di protezione minimo IP44, cassetta di derivazione a vista di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, plancia stagna con membrana antiUV, copri foro, montato entro scatola rettangolare da parete per tre moduli di serie civile. Compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere: conduttori sezione 2,5 mm ² euro (quarantadue/60)	cad.	42,60
Nr. 39 N.P.39	(14.5.1.1) Fornitura e posa in opera di plafoniera compatta stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo e diffusore in policarbonato infrangibili ed autoestinguenti, stabilizzati ai raggi UV, antiabbagliamento, riflettore in		

policarbonato bianco. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente compatta FLC con reattore standard, riasata, gli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampada FLC 18 W euro (quarantacinque/30)

Nr. 40 Operaioc omu ne	Manovale specializzato Ctg 2 Assistal gen 12 euro (ventiquattro/22)	cad.	45,30
Nr. 41 Operaioc dil ecomune	Operaio edile comune ANCE gen 12 euro (venti/86)	h	24,22
Nr. 42 Operaioc dil equal	Operaio edile qualificato ANCE gen 12 euro (ventitre/14)	h	20,86
Nr. 43 Operaioc dil espec	Operaio edile specializzato ANCE gen 12 euro (ventiquattro/89)	h	23,14
Nr. 44 Operaioc val ificato	Operaio Qualificato Ctg 3 Assistal gen 12 euro (ventisei/91)	h	24,89
Nr. 45 Operaios pec ializzato	Operaio Specializzato Ctg 4 Assistal gen 12 euro (ventotto/15)	h	26,91
			28,15



Scudato
DITTA
B GARLATA GIOVANNI

Il presente atto è fin d'ora impegnativo per l'assuntore mentre lo sarà per l'Amministrazione
solo dopo intervenute le approvazioni di legge.

L'APPALTATORE

(Sig. Giovanni Sgarlata)

IL DIRETTORE DEI LAVORI



(ing. Carmelo Licitra)