



Rep. Gen.le N. 1257 del 29/11/12

PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

U.D. - AMBIENTE E POLITICHE ENERGETICHE

Via Lucania n. 20 - 98100 Messina
tel.(090)7761957 Fax (090)7761958

prot. Int. n. / V del prot. gen. N. del

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE 118 del 20.11.2012

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria dei lampioni fotovoltaici per illuminazione pubblica.
Preso atto perizia di variante e suppletiva n. 1 e schema atto di sottomissione (art. 132 comma 3 D.lsg 163/2006 – LR 12/2012)

IL DIRIGENTE

VISTA la D.D. n. 109 del 17/11/2011 con la quale la scrivente ha approvato il progetto per la manutenzione straordinaria dei lampioni fotovoltaici per illuminazione pubblica nei comuni della Provincia Regionale di Messina”, stabilendo di procedere all'affidamento dell'appalto mediante cottimo fiduciario, ex art. 125 D.lgs 163/2006, per un importo complessivo di € 203.000,00 così ripartito:

A- Per Lavori a base d'asta		€	158.399,58
comprensivo importo per attuazione piani sicurezza pari a	€	5.079,70	
B- Somme a disposizione			
B.2 - Imprevisti	5%	€	7.919,98
B.4 - Spese tecniche per progettazione, DL, Sicur	2%	€	3.167,99
B.5 - Iva ed eventuali altre imposte	21%	€	33.263,91
B.6 - Contributo AVCP		€	230,00
B.7 - Arrotondamento		€	18,54
Totale somme a disposizione		€	<u>44.600,42</u>
Totale progetto		€	<u>203.000,00</u>

CHE con la stessa D.D. è stata impegnata la somma di € 203.000,00 suddivisa in quanto a € 150.000,00 su cap. 3961 finanziato con la risorsa in entrata 72E ed in quanto a € 53.000,00 sul cap. 3839 finanziato con la risorsa in entrata 6E del Bilancio 2011;

CHE i lavori sono stati affidati all'impresa M.E.CO.IN S.r.l., che ha offerto un ribasso del 25,0674%, per un importo netto contrattuale di € 119.966,27 (contratto n. 14061 del 17/05/2012 registrato a Messina al n. 657 in data 30/05/2012);



COTIA CONFORME ALL'ORIGINALE

CHE i lavori vennero consegnati all'impresa il 14.06.2012;

CHE nel corso dei lavori si è reso necessario aggiungere e modificare alcune categorie di lavoro non prevedibili all'atto della redazione del progetto, per i quali non risultavano previsti i relativi prezzi;

VISTA la perizia di variante e suppletiva n. 1, redatta dalla D.L. ai sensi dell'art. 132 comma 3 del D.lgs 163/2006 come recepito nella Regione Sicilia, approvata in linea tecnica, ai sensi dell'art. 5 comma 3 della L.R. 12/2011, dal Responsabile del Procedimento con parere n. 1 del 21/09/2012, che non comporta impegno di maggiore spesa né sostanziali modifiche e il cui importo suppletivo è contenuto nel 5% dell'importo contrattuale e trova copertura nelle somme stanziare per l'esecuzione dell'opera, per un importo complessivo di € 203.000,00 così ripartito:

A- Lavori			
Lavori soggetti a ribasso asta		€	161.834,14
Ribasso d'asta	25,0674%	€	40.567,61
Restano al netto		€	121.266,53
Oneri per attuazione piani sicurezza			€ 4.878,71
Importo contratto			<u>€ 126.145,24</u>
B- Somme a disposizione			
B.2 - Imprevisti		€	-
B.4 - Spese tecniche (Prog. DL, Sic)		€	3.167,99
B.5 - Iva ed eventuali altre imposte	21%	€ 126.145,24	= € 26.490,50
B.6 - Contributo AVCP		€	230,00
B.7 - Contributo al C.T.P.	20%	€ 40.567,61	= € 8.113,52
B.8 - Arrotondamento		€	<u>35,11</u>
Totale somme a disposizione		€	38.037,12
C- Economie			
C1 - Ribasso asta sui lavori		€	38.433,31
a detrarre contributo CTP		€	7.686,66
Resta ribasso d'asta sui lavori		€	30.746,65
C2 - Minore IVA			€ 8.070,99
Totale economie			<u>€ 38.817,64</u>
Totale progetto			<u>€ 203.000,00</u>

VISTO lo schema dell'atto di sottomissione sottoscritto dall'Impresa M.E.CO.I.N. S.r.l., con il quale si impegna ad eseguire il maggiore importo netto dei lavori pari a € 6.178,97, agli stessi patti e condizioni del contratto principale, oltre ad accettare i nuovi prezzi precedentemente concordati con la D.L;

VISTO il D.lgs 163/2006 coordinato con la L.R. 12/2011 ed il D.P.R. 207/2010;

VISTO il vigente Regolamento per la disciplina degli Appalti e Contratti;

VISTA la L.R. n. 48 del 11/12/1991 che modifica ed integra l'Ordinamento degli EE.LL.

VISTO lo Statuto Provinciale;

DETERMINA

PRENDERE ATTO della perizia di variante e suppletiva N. 1 redatta dalla D.L., senza impegno di maggiore spesa, ai sensi dell'art. 132 comma 3 D.lgs 163/2006 coordinato con L.R. 12/2011,

approvata in linea tecnica, ai sensi dell'art. 5 comma 3 della L.R. 12/2011, dal Responsabile del Procedimento con parere n. 1 del 21/09/2012, dell'importo complessivo di € 203.000,00 secondo il quadro economico allegato alla stessa;

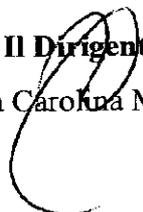
PRENDERE ATTO dello schema dell'atto di sottomissione sottoscritto dall'impresa M.E.CO.I.N. S.r.l., con il quale si impegna ad eseguire il maggiore importo netto dei lavori pari a € 6.178,97, agli stessi patti e condizioni del contratto principale, oltre ad accettare i nuovi prezzi precedentemente concordati con la D.L;

TRASMETTERE copia della presente all'Ufficio Appalti e Contratti per i successivi provvedimenti di conseguenza;

DARE ATTO che la presente Determinazione non comporta impegno di spesa ed è pertanto immediatamente esecutiva.

Il Dirigente

Dott.ssa Carolina Musumeci



Allegati:

- perizia di variante e suppletiva n. 1
- parere approvazione in linea tecnica

Ripartizione Finanziaria - Uff. Impegni-Pareri
VISTO PRESO NOTA

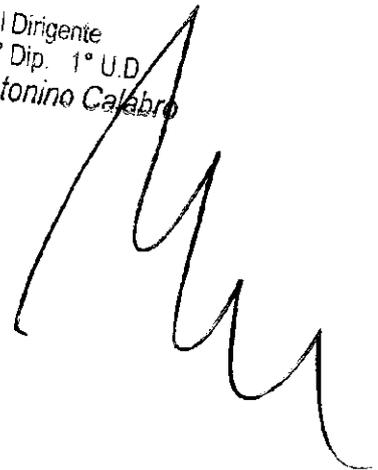
Il presente atto non comporta impegno di spesa

Messina, 27/11/12

Il Funzionario



Il Dirigente
del 2° Dip. 1° U.D.
Dott. Antonino Calabro



CONFERMA ORIGINALE
ALL'ORIGINALE





PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

U.D. - AMBIENTE E POLITICHE ENERGETICHE

Via Lucania n. 20 - 98100 Messina
tel.(090)7761957 Fax (090)7761958

prot. Int. n...../V del.....

prot. gen. N..... del.....

PARERE N. 1 del 21/09/2012

(Approvazione in linea tecnica art. 5 L.R. 12/2011)

OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEI LAMPIONI FOTOVOLTAICI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA. PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA N. 1

IMPRESA: M.E.CO.I.N. S.r.l.

CONTRATTO in data 17/05/2012 n. 14061 di rep. registrato a Messina, il 30/05/2012 al n. 657

IMPORTO a base di contratto € 119.996,27

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

PREMESSO CHE con determinazione dirigenziale n. 109 del 17/11/2011 il Dirigente del 5° Dipartimento "Politiche energetiche e tutela dell'ambiente" ha approvato il progetto per la manutenzione straordinaria dei lampioni fotovoltaici per illuminazione pubblica nei comuni della Provincia Regionale di Messina", stabilendo di procedere all'affidamento dell'appalto mediante cottimo fiduciario, ex art. 125 D.lgs 163/2006, per un importo complessivo di € 203.000,00 così ripartito:

A- Per Lavori a base d'asta		€	158.399,58
comprensivo importo per attuazione piani sicurezza pari a	€	5.079,70	
B- Somme a disposizione			
B.2 - Imprevisti	5%	€	7.919,98
B.4 - Spese tecniche per progettazione, DL, Sicur	2%	€	3.167,99
B.5 - Iva ed eventuali altre imposte	21%	€	33.263,91
B.6 - Contributo AVCP		€	230,00
B.7 - Arrotondamento		€	18,54
Totale somme a disposizione		€	44.600,42
Totale progetto		€	203.000,00



CODICE FORNITORE
ALTERNATIVE

CHE i lavori vennero affidati all'impresa M.E.CO.IN S.r.l., che ha offerto un ribasso del 25,0674%, per un importo netto contrattuale di € 119.966,27 (contratto n. 14061 del 17/05/2012 registrato a Messina al n. 657 in data 30/05/2012);

CHE i lavori vennero consegnati all'impresa il 14.06.2012 e furono sospesi il 13/08/2012, a causa della presentazione di nuove istanze, da parte di alcuni Comuni, per il mantenimento di alcuni pali oggetto di dismissione e per la mancata concertazione con alcune Amministrazioni Comunali sull'ubicazione dei pali ricadenti nel loro territorio e sulle modalità della loro cessione in comodato d'uso;

CONSIDERATO CHE, durante le operazioni di dismissione dei pali, la d.L. ha accertato che: le armature stradali esistenti presentavano ampi fenomeni di ossidazione dell'ottica e delle parti metalliche del portalampade; gli schermi protettivi delle lampade erano polimerizzati; i pannelli fotovoltaici avevano un'efficienza energetica ridotta a causa della loro vetusta ed infine alcuni di essi erano danneggiati;

CHE per poter completare i lavori appaltati si è resa necessaria una perizia di variante in corso d'opera motivata da obiettive esigenze derivanti da circostanze sopravvenute ed imprevedibili al momento della stipula del contratto;

VISTA la perizia di variante e suppletiva n. 1, redatta dalla D.L. ai sensi dell'art. 132 comma 3 del D.lgs 163/2006 come recepito nella Regione Sicilia, che non comporta sostanziali modifiche e il cui importo suppletivo è contenuto nel 5% dell'importo contrattuale e trova copertura nelle somme stanziare per l'esecuzione dell'opera, per un importo complessivo di € 203.000,00 così ripartito:

A- Lavori			
Lavori soggetti a ribasso asta		€	161.834,14
Ribasso d'asta	25,0674%	€	40.567,61
Restano al netto		€	121.266,53
Oneri per attuazione piani sicurezza		€	4.878,71
Importo contratto		€	<u>126.145,24</u>
B- Somme a disposizione			
B.2 - Imprevisti		€	-
B.4 - Spese tecniche (Prog. DL, Sic)		€	3.167,99
B.5 - Iva ed eventuali altre imposte	21%	€ 126.145,24 =	€ 26.490,50
B.6 - Contributo AVCP		€	230,00
B.7 - Contributo al C.T.P.	20%	€ 40.567,61 =	€ 8.113,52
B.8 - Arrotondamento		€	<u>35,11</u>
Totale somme a disposizione		€	38.037,12
C- Economie			
C1 - Ribasso asta sui lavori		€	38.433,31
a detrarre contributo CTP		€	7.686,66
Resta ribasso d'asta sui lavori		€	30.746,65
C2 - Minore IVA		€	<u>8.070,99</u>
Totale economie		€	38.817,64
Totale progetto		€	<u>203.000,00</u>



COPIA INFORMATICA
ALL'ORIGINALE

CONSIDERATO CHE per risolvere le problematiche emerse in corso d'opera vengono utilizzate soluzioni che, come illustrato nella relazione, appaiono corrette sotto il profilo tecnico e coerenti con i principi stabiliti dall'art. 2 del D.lgs 163/2006;

CHE i nuovi prezzi introdotti sono stati desunti secondo quanto stabilito dall'art. 163 del DPR 207/2010 ovvero derivano dal prezzario della Regione Siciliana anno 2009, considerato nella redazione del progetto originario, o ricavati da regolari nuove analisi con riferimento ai prezzi alla data di formulazione dell'offerta;

CHE i rapporti tra la Provincia Regionale di Messina e l'Impresa M.E.CO.I.N. S.r.l., in relazione a quanto previsto nella perizia di variante e suppletiva, saranno regolati dall'atto di sottomissione, il cui schema è già stato sottoscritto dall'impresa per accettazione ed in virtù del quale l'impresa si è già impegnata ad eseguire un importo netto dei lavori pari a € 126.145,24, comprensivo degli oneri d'attuazione della sicurezza pari a € 4.878,71, agli stessi patti e condizioni del contratto principale, oltre ad accettare i nuovi prezzi precedentemente concordati con la D.L;

CHE l'importo contrattuale subisce un aumento di € 6.178,97 e trova copertura nella somma stanziata per l'esecuzione dell'opera

ACCERTATO ED ATTESTATO

CHE la perizia di variante e suppletiva è stata redatta in conformità dell'art. 132 comma 3 del D.lgs 163/2006 come recepito dalla L.R. 12/2011 e dall'art. 161 del D.P.R. 207/2010, nonché dalle ulteriori norme tecniche prescritte;

TUTTO CIO' PREMESSO, VISTO, CONSIDERATO, ACCERTATO E ATTESTATO

il sottoscritto ing. Carmelo Rasconà, Responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 5 comma 3 della L.R. 12/2011

ESPRIME PARERE FAVOREVOLE IN LINEA TECNICA

per l'approvazione della perizia di variante e suppletiva dei lavori di: **MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEI LAMPIONI FOTOVOLTAICI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA** redatta dalla D.L. nel settembre 2012 per un importo complessivo di € 203.000,00 secondo il quadro economico di cui sopra.

SI PRESCRIVE

L'ottemperanza alle leggi e disposizioni vigenti che regolano la materia

Il Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Carmelo Rasconà

E' COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

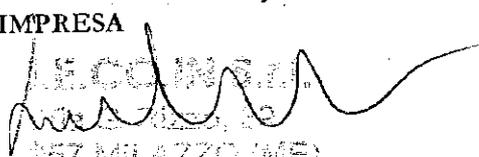




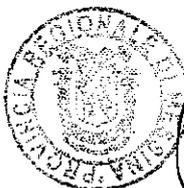
PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

5° DIPARTIMENTO - 1° U.D.
POLITICHE ENERGETICHE

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEI LAMPIONI FOTOVOLTAICI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA VARIANTE N. 1

elaborato:			
Relazione			
N. 1	Scala	Data Settembre 2012	Revisione
IL DIRETTORE DEI LAVORI: Ing. Carmelo Rasconà		Si esprime parere FAVOREVOLE ai sensi dell'art. 5 c. 3 L.R. 12/2011 Parere n. <u>1</u> del <u>21.09.2012</u> IL RUP: Ing. Carmelo Rasconà	
L'IMPRESA  57 MILAZZO (ME)			

Messina, Settembre 2012



COPIA INFORMATICA
ALL'ORIGINALE

RELAZIONE

PREMESSA

Con determinazione dirigenziale n. 109 del 17/11/2011 il Dirigente del 5° Dipartimento "Politiche energetiche e tutela dell'ambiente" ha approvato il progetto per la manutenzione straordinaria dei lampioni fotovoltaici per illuminazione pubblica nei comuni della Provincia Regionale di Messina stabilendo di procedere all'affidamento dell'appalto mediante cottimo fiduciario, ex art. 125 D.lgs 163/2006, per un importo complessivo di € 203.000,00 di cui 153.319,88 a base d'asta comprensivi di € 5.079,70 quali oneri di sicurezza e € 44.600,42 per somme a disposizione.

I lavori vennero affidati all'impresa M.E.CO.IN S.r.l., che ha offerto un ribasso del 25,0674%, per un importo netto contrattuale di € 119.966,27 (contratto n. 14061 del 17/05/2012 registrato a Messina al n. 657 in data 30/05/2012).

Il progetto prevedeva la manutenzione straordinaria di 90 lampioni e la dismissione di 106. Nell'appalto erano anche previsti i lavori di rilocazione di 50 lampioni dei 90 sottoporre a manutenzione.

Tali lavori di manutenzione consistevano in una preventiva attività di controllo e diagnosi di ogni lampione e nella successiva riparazione e/o sostituzione delle parti non funzionanti, mentre i lavori di dismissione prevedevano la rimozione completa dei lampioni e delle relative opere di fondazione con il recupero dei pannelli fotovoltaici, della struttura di supporto, della plafoniera e del palo, da custodire, a cura dell'impresa, per il successivo reimpiego e la consegna in comodato d'uso alle Amministrazioni Comunali interessate per territorio.

I lavori vennero consegnati all'impresa il 14.06.2012 e furono sospesi il 13/08/2012 a causa della presentazione di nuove istanze, da parte di alcuni Comuni, per il mantenimento di alcuni pali oggetto di dismissione e per la mancata concertazione con alcune Amministrazioni Comunali sulle modalità e sull'ubicazione dei pali ricadenti nel loro territorio oggetto di cessione in comodato d'uso.

Durante le operazioni di dismissione dei pali si è accertato che, le armature stradali esistenti presentavano ampi fenomeni di ossidazione dell'ottica e delle parti metalliche del portalampe, nonché la polimerizzazione degli schermi protettivi.

Si è, altresì, accertata la riduzione dell'efficienza dei pannelli fotovoltaici determinata dalla vetustà e la presenza di danni su alcuni di essi.

MOTIVI DELLA VARIANTE



COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

Le circostanze sopra riportate, la cui natura non poteva che essere accertata solo in corso d'opera, rendono necessaria la redazione di una variante atta a superare gli inconvenienti riscontrati così da portare a compimento i lavori appaltati.

Per ovviare ai problemi manifestati dalle armature stradali esistenti si è ritenuto opportuno prevedere la loro sostituzione con altre a LED, in grado di fornire delle prestazioni accettabili, anche attraverso l'utilizzazione dei pannelli esistenti, aventi efficienza ridotta a causa della vetusta.

Infatti la riduzione delle performance dei pannelli, non garantisce un buon funzionamento di lampade a vapori di sodio, mentre la potenza che ancora riescono ad erogare è sufficiente a garantire il funzionamento di lampade a LED a 12 V.

L'utilizzazione della tecnologia a LED ha consentito di impiegare un diverso accumulatore, per tale motivo si è previsto l'uso di batterie da 100 Ah in sostituzione di quella da 150 Ah di progetto.

Si è considerata, infine, la fornitura di alcuni pannelli fotovoltaici in sostituzione di quelli che presentano danni non riparabili.

Per i motivi sopra esposti è stata redatta le presente perizia di Variante e Suppletiva nell'ambito delle somme finanziate, ai sensi dell'art. 132 comma c) del D.lgs 163/2006 e s.m.i. come recepito nella regione Sicilia, per l'importo netto di € 126.145,24 comprensivi di oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza il cui importo è pari a € 4.878,71 oltre a € 38.037,12 per somme a disposizione dell'Amministrazione e € 38.817,64 per economie da restituire all'Amministrazione, per un totale di € 203.000,00.

QUADRO ECONOMICO VARIANTE N. 1

IMPRESA: M.E.CO.I.N. S.r.l.

CONTRATTO: in data 17/05/2012, repertorio n. 14061

RIBASSO D'ASTA: 25,0674%

IMPORTO ORIGINARIO CONTRATTO:

119.966,27 €

IMPORTO SUPPLETIVO MAGGIORI LAVORI:

6.230,80 €

IMPORTO CONTRATTO E ATTO SOTTOMISSIONE:

126.145,24 €



CONFORME
ORIGINALE

A- Lavori

Lavori soggetti a ribasso asta		€ 153.319,88	
Ribasso d'asta	25,0674%	€ 38.433,31	
Restano al netto		€ 114.886,57	€ 114.886,57
Oneri per attuazione piani sicurezza			€ 5.079,70
Importo contratto			€ 119.966,27

B- Somme a disposizione

B.2 - Imprevisti		€ 7.919,98	
B.4 - Spese tecniche (Prog. DL, Sic.)		€ 3.167,99	
B.5 - Iva ed eventuali altre imposte	21%	€ 119.966,27	= € 25.192,92
B.6 - Contributo AVCP		€ 230,00	
B.7 - Contributo al C.T.P.	20%	€ 38.433,31	= € 7.686,66
B.8 - Arrotondamento		€ 18,54	
Totale somme a disposizione		€ 44.216,09	€ 44.216,09

C- Economie

C1 - Ribasso asta sui lavori		€ 38.433,31	
a detrarre contributo CTP		€ 7.686,66	
Resta ribasso d'asta sui lavori		€ 30.746,65	€ 30.746,65
C2 - Minore IVA			€ 8.070,99
Totale economie			€ 38.817,64

Totale progetto

€ 203.000,00

Messina li _____

IL DIRETTORE DEI LAVORI – RUP
Ing. Carmelo Rasconà



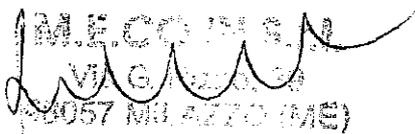
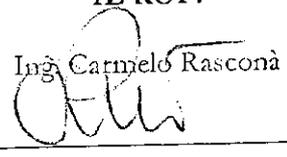
CONFORME
ALL'ORIGINALE



PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

5° DIPARTIMENTO - 1° U.D.
POLITICHE ENERGETICHE

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEI LAMPIONI FOTOVOLTAICI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA VARIANTE N. 1

elaborato:			
Elenco Nuovi Prezzi			
N.	Scala	Data	Revisione
2	-	Settembre 2012	
IL DIRETTORE DEI LAVORI: Ing. Carmelo Rasconà		Si esprime parere FAVOREVOLE ai sensi dell'art. 5 c. 3 L.R. 12/2011 Parere n. <u>1</u> del <u>21.09.2012</u>	
L'IMPRESA  M.E. CO. S.R.L. V. G. ... 057 MILAZZO (ME)		IL RUP: Ing. Carmelo Rasconà 	

Messina, Settembre 2012



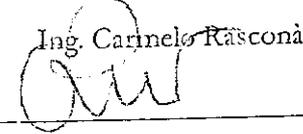
COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE



PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

5° DIPARTIMENTO - 1° U.D.
POLITICHE ENERGETICHE

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEI LAMPIONI FOTOVOLTAICI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA VARIANTE N. 1

elaborato:			
Computo metrico			
N.	Scala	Data	Revisione
3		Settembre 2012	
IL DIRETTORE DEI LAVORI: Ing. Carmelo Rasconà		Si esprime parere FAVOREVOLE ai sensi dell'art. 5 c. 3 L.R. 12/2011 Parere n. <u>1</u> del <u>21.09.2012</u>	
L'IMPRESA  M.E.C.O.N. S.R.L. Via R. 39 09057 MILDOR (ME)		IL RUP: Ing. Carmelo Rasconà 	

Messina, Settembre 2012



COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								
1 PA01	<p style="text-align: center;"><u>LAVORI A MISURA</u></p> <p>Dismissione di lampione fotovoltaico comprendente: 1) la rimozione dei pannelli fotovoltaici con relative mensole di sostegno e plafoniera 2) la demolizione del blocco di ferro il cestello elevatore, i mezzi di trasporto, gli oneri per accesso a discarica e per lo smaltimento degli accumulatori.</p> <p style="text-align: center;"><u>--- LAVORI ESEGUITI ---</u></p> <p><u>ZONA IONICA</u> Comune di: Ali (431,432,433) 3,00 Ali Terme (246) 1,00 Antillo (184, 185, 186 e 187) 4,00 Casalvecchio Siculo (422, 423 e 424) 3,00 Castelmola (169, 169, 170, 171, 274, 275 e 276) 7,00 Francavilla di Sicilia (425, 426 e 427) 3,00 Furci Siculo (172 e 173) 2,00 Limina (181) 1,00 Malvagna (270 e 271) 2,00 S. Domenica Vittoria (395, 396, 397, 277, 278 e 279) 6,00 Savoca (247) 1,00</p> <p style="text-align: right;">Parziale</p> <p><u>ZONA TIRRENICA</u> Comuni di: Alcara Li fusi (146, 147, 148, 152) 4,00 Basicò (286 e 287) 2,00 Brolo (248, 249, 256 e 257) 4,00 Caronia (214 e 305) 2,00 Castel di Lucio (328) 2,00 Condò (70 e 71) 2,00 Fondachelli Fantina (76 e 77) 6,00 Furnari (78, 79, 80, 81, 82 e 83) 3,00 Galati Mamertino (120, 121 e 122) 3,00 Mazzarrà (342, 343 e 344) 2,00 Motta D'Affermo (267 e 304) 2,00 Naso (135 e 136) 3,00 Novara di Sicilia (345, 346 e 347) 3,00 Pettineo (301, 302 e 303) 3,00 Reitano (361, 362 e 363) 10,00 S. Militello (133, 134, 137, 138, 149, 150, 151, 315, 316 e 317) 5,00 S. Piero Patti (88, 281, 282, 283 e 454) 3,00 S. Teodoro (293, 294 e 295) 1,00 Saponara (12) 4,00 Torregrotta (29, 30, 31 e 32) 2,00 Tortorici (312 e 313) 3,00 Tripi (290, 291 e 292) 6,00 Tusa (210, 211, 212, 213, 215 e 216) 6,00 Valdina (21, 22, 23, 24, 359 e 36) 4,00 Venetico (225, 226, 227 e 228)</p> <p style="text-align: right;">Parziale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>					33,00		
						86,00		
						119,00	230,00	27.370,00
2 PA01	<p>Dismissione di lampione fotovoltaico comprendente: 1) la rimozione dei pannelli fotovoltaici con relative mensole di sostegno e plafoniera 2) la demolizione del blocco di ferro il cestello elevatore, i mezzi di trasporto, gli oneri per accesso a discarica e per lo smaltimento degli accumulatori.</p> <p style="text-align: center;"><u>--- LAVORI DA ESEGUIRE ---</u></p> <p>Zona Ionica 3,00 Zona Tirrenica 39,00</p>					42,00		
	A RIPORTARE							27.370,00

COMMITTENTE: PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA



Handwritten signatures and initials.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					42,00		27'370,00
	SOMMANO					42,00	230,00	9'660,00
3 18.01.01.01	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 sbancamen ... uità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza Pali provenienti da dismissione e da rilocare in nuovo sito Galati Mamertino Longi S. Salvatore di Fitalia Montagnareale Pace del Meta (Numero totale pali: 16)	3,00 1,00 4,00 4,00 4,00	1,20 1,20 1,20 1,20 1,20	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	4,32 1,44 5,76 5,76 5,76		
	SOMMANO al m³					23,04	49,30	1'135,87
4 18.01.02	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Ruk 20 N/mm²; compres ... l foro centrale (anche mediante tubo di cemento roto compresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi pali dismessi e ricollocati in nuovo sito	16,00	1,20	1,200	1,000	23,04		
	SOMMANO al m³					23,04	124,60	2'870,78
5 PA09	Collocazione di palo per lampione fotovoltaico su blocco di fondazione già predisposto, compreso onere per il trasporto a piè d'opera e nolo cestello elevatore per eseguire i lavori in sicurezza Pali dismessi e ricollocati in nuovo sito					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	82,60	1'321,60
6 NP04- 24.04.16.07	Fornitura e collocazione di batteria AGM ermetica, idonea per impianti fotovoltaici ed eolici, dotata di valvola di regolazione dell'acido, compresi i collegamenti elettrici e quanto altro occorre per dare l'opera completa: batteria AGM 12 V - 100 Ah Zona ionica - manutenzione su pali esistenti Zona tirrenica - manutenzione su pali esistenti Zona tirrenica - manutenzione su pali rilocati					4,00 52,00 8,00		
	SOMMANO cad.					64,00	415,00	26'560,00
7 NP01	Fornitura e posa in opera di armatura stradale a LED, su palo esistente, di nuova generazione a risparmio energetico - 3600 lm o similare avente le seguenti caratteristiche meccan ... eri dei cavi elettrici per il cablaggio, e di tutto l'occorrente per eseguire il lavoro alla perfetta regola dell'arte. Zona ionica - manutenzione su pali esistenti Zona tirrenica - manutenzione su pali esistenti Zona tirrenica - manutenzione su pali rilocati					4,00 52,00 8,00		
	SOMMANO cadauno					64,00	826,90	52'921,60
8 NP02	Fornitura e collocazione di centralina a microprocessore; compreso onere per il cablaggio e per l'eventuale rimozione di quella esistente, compreso il trasporto a piè d'opera e il ... di blocco integrato Funzione di autotest Contenitore metallico IP65 per uso esterno Caduta di tensione: < 240 mV Zona ionica - manutenzione su pali esistenti Zona tirrenica - manutenzione su pali esistenti Zona tirrenica - manutenzione su pali rilocati					4,00 52,00 8,00		
	A RIPORTARE					64,00		121'839,85

COMMITTENTE: PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

CONFORME
ALL'ORIGINALE

[Handwritten signatures]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					64,00		121'839,85
	SOMMANO a corpo					64,00	320,00	20'480,00
9 PA06	Collocazione di moduli fotovoltaici su apposita struttura, già fissata al lampione, attraverso bulloneria acciaio inox, del tipo antitaccheggio, compreso onere per cablaggio, cavi ... a centralina centralina e cablaggio, trasporto a piè d'opera, nolo cestello elevatore per eseguire i lavori in sicurezza Zona ionica - manutenzione su pali esistenti Zona tirrenica - manutenzione su pali esistenti Zona tirrenica - manutenzione su pali rilocati					4,00 52,00 8,00		
	SOMMANO a corpo					64,00	84,00	5'376,00
10 PA05	Collocazione su palo esistente di struttura di sostegno pannelli fotovoltaici, compreso bullonerie per fissaggio, onere per il trasporto dei materiali a piè d'opera e nolo cestello elevatore per eseguire i lavori in sicurezza Zona ionica - manutenzione su pali esistenti Zona tirrenica - manutenzione su pali esistenti Zona tirrenica - manutenzione su pali rilocati					4,00 52,00 8,00		
	SOMMANO a corpo					64,00	31,00	1'984,00
11 PA12	Fornitura e collocazione di cassetta stagna in lamiera zincata per alloggiamento batteria e centralina su testa palo, delle dimensioni di cm 40*45*40 collegata al palo per mezzo di appositi collari con bulloni in acciaio inox. Zona ionica - manutenzione su pali esistenti Zona tirrenica - manutenzione su pali esistenti Zona tirrenica - manutenzione su pali rilocati					4,00 52,00 8,00		
	SOMMANO ciascuno					64,00	200,00	12'800,00
12 NP03	Fornitura di pannello Fotovoltaico, escluso la posa in opera, con tecnologia al Silicio policristallino, potenza 160 Wp, tolleranza +5/-5%, tensione 17.7 V, efficienza 13.9. Prezzo formulato sulla scorta della voce di Prezziario della Regione Sicilia 2009 - articolo 24.04.01.01. Si prevedono					4,00		
	SOMMANO ciascuno					4,00	912,00	3'648,00
13 OPQ	Operaio qualificato Prove e verifiche funzionalità su pannelli e piccoli interventi di riparazione					15,00		
	SOMMANO h					15,00	21,00	315,00
14 OPC	Operaio comune operaio comune in aiuto					15,00		
	SOMMANO h					15,00	18,00	270,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							166'712,85
	A RIPORTARE							166'712,85



CONFORME

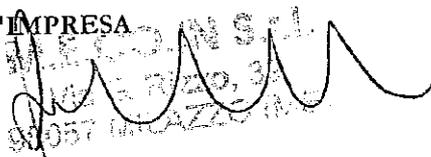
ALL'ORIGINALE



PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

5° DIPARTIMENTO - 1° U.D.
POLITICHE ENERGETICHE

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEI LAMPIONI FOTOVOLTAICI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA VARIANTE N. 1

elaborato:			
Quadro di raffronto			
N.	Scala	Data	Revisione
4	-	Settembre 2012	
IL DIRETTORE DEI LAVORI: Ing. Carmelo Rasconà		Si esprime parere FAVOREVOLE ai sensi dell'art. 5 c. 3 L.R. 12/2011 Parere n. <u>1</u> del <u>24.09.2012</u>	
L'IMPRESA  00057 INCALZANO		IL RUP: Ing. Carmelo Rasconà 	

Messina, Settembre 2012



COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZI	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variate	Variazioni		Progetto	Variate	IN MU	IN MENO	
R I P O R T O										
LAVORI A MISURA										
1 18.01.01.01	Scavo a sezione obbligatoria per blocchi di fondazione pali, eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento, unità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza									
	Sommano al m ³	69,12	23,04	-46,08	49,50	3'407,62	1'135,87		2'271,75	-66,567
2 18.01.02	Conglomerato cementizio per formazione di blocchi di fondazione per pali, a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm ² ; compresi i fori centrali (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annesso nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi									
	Sommano al m ³	57,60	23,04	-34,56	124,60	7'176,96	2'870,78		4'306,18	-60,800
3 24.04.16.09	Fornitura e collocazione di batteria AGM ermetica, idonea per impianti fotovoltaici ed solici, dotata di valvola di regolazione dell'acido, compresi i collegamenti elettrici e quanto altro occorre per dare l'opera completa; batteria AGM 12 V - 150 Ah									
	Sommano cad.	90,00		-90,00	592,90	53'361,00			53'361,00	-100,000
4 NP01	Fornitura e posa in opera di armatura stradale a LED, su polo esistente, di nuova generazione a risparmio energetico - 3600 lm o similare avente le seguenti caratteristiche meccaniche ... dei cavi elettrici per il cablaggio, e di tutto l'occorrente per eseguire il lavoro alla perfetta regola dell'arte.									
	Sommano ciascuno		64,00	64,00	826,90		52'921,60		52'921,60	
5 NP02	Fornitura e collocazione di centralina a microprocessore, compreso onere per il cablaggio e per l'eventuale rimozione di quella esistente, compreso il trasporto a piè d'opera e il ... di blocco integrato - Funzione di autotest - Contenitore metallico IP65 per uso esterno Caduta di tensione: < 240 mV									
	Sommano a corpo		64,00	64,00	320,00		20'480,00		20'480,00	
6 NP03	Fornitura di pannello fotovoltaico, escluso la posa in opera, con tecnologia al Silicio policristallino, potenza 160 Wp, tolleranza +5/-5%, tensione 17,7 V, efficienza 13,9. Prezzo formulato sulla scorta della voce di Prezzario della Regione Sicilia 2009 - articolo 24.04.01.01.									
	Sommano ciascuno		4,00	4,00	912,00		3'648,00		3'648,00	
7 NP04- 24.04.16.07	Fornitura e collocazione di batteria AGM ermetica, idonea per impianti fotovoltaici ed solici, dotata di valvola di regolazione dell'acido, compresi i collegamenti elettrici e quanto altro occorre per dare l'opera completa; batteria AGM 12 V - 100 Ah									
	Sommano cad.		64,00	64,00	415,00		26'560,00		26'560,00	
8 OPC	Operaio comune									
	Sommano h		15,00	15,00	18,00		270,00		270,00	
A R I P O R T A R E								103'879,60	59'938,93	

COMMITTENTE: PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA



COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

[Handwritten signature]

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variate	variazioni		Progetto	Variate	IN PIU'	IN MENO	
		RIPORTO						103.879,60	59.938,93	
9 OPQ	Operaio qualificato Sommano h		15,00	15,00	21,00		315,00	315,00		
10 PA01	Dismissione di lampione fotovoltaico comprendente: 1) la rimozione dei pannelli fotovoltaici con relative mansole di sostegno e plafoniera 2) la demolizione del blocco di ferro il cestello elevatore, i mezzi di trasporto, gli oneri per accesso a discarica e per lo smaltimento degli accumulatori. Sommano	146,00	161,00	15,00	230,00	33.580,00	37.030,00	3.450,00		10,274
11 PA05	Collocazione su palo esistente di struttura di sostegno pannelli fotovoltaici, compreso bulloneria per fissaggio, onere per il trasporto dei materiali a piè d'opera e nolo cestello elevatore per eseguire i lavori in sicurezza Sommano a corpo	50,00	64,00	14,00	31,00	1.550,00	1.984,00	434,00		28,000
12 PA06	Collocazione di moduli fotovoltaici su apposita struttura, già fissata al lampione, attraverso balloneria acciaio inox, del tipo antitaccheggio, compreso onere per cablaggio, cavi ... a centralina centralina e cablaggio, trasporto a piè d'opera, nolo cestello elevatore per eseguire i lavori in sicurezza Sommano a corpo	50,00	64,00	14,00	84,00	4.200,00	5.376,00	1.176,00		28,000
13 PA07	Fornitura e collocazione di centralina a microprocessore con relativo ballast elettronico compreso onere per il cablaggio e per l'eventuale rimozione di quella esistente, compreso ... a EMI EN550.5: - Elettronico con oscillatore ad alta frequenza e protetto contro sovratensioni e cortocircuiti. Sommano a corpo	90,00		-90,00	330,00	29.700,00			29.700,00	-100,000
14 PA08	Collocazione su palo esistente di plafoniera completa per lampione fotovoltaico, compreso onere per cavi elettrici per il cablaggio, il trasporto dei materiali a piè d'opera e nolo cestello elevatore per eseguire i lavori in sicurezza Sommano cadauno	40,00		-40,00	31,00	1.240,00			1.240,00	-100,000
15 PA09	Collocazione di palo per lampione fotovoltaico su blocco di fondazione già predisposto, compreso onere per il trasporto a piè d'opera e nolo cestello elevatore per eseguire i lavori in sicurezza Sommano cadauno	40,00	16,00	-24,00	82,60	3.304,00	1.321,60		1.982,40	-60,000
16 PA10	Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellissoidale o cilindrica a vapori di sodio (S.A.P.) accenditore esterno, questi esclusi, luce bianco oro, in opera a quota ... compreso onere per il trasporto dei materiali a piè d'opera e nolo cestello elevatore per eseguire i lavori in sicurezza Sommano cadauno	90,00		-90,00	32,00	2.880,00			2.880,00	-100,000
17 PA 1	Fornitura e collocazione di cassetta stagna in lamiera zincata per alloggiamento batteria e centralina su testa palo, delle dimensioni di cm 40*45*40 collegata al palo per mezzo di appositi collari con bulloni in acciaio inox. Sommano cadauno	90,00	64,00	-26,00	200,00	18.000,00	12.800,00		5.200,00	-28,889
		A RIPORTARE								

COMMITTENTE: PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA



COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
RIPORTO						
<u>CONFRONTO CATEGORIE</u>						
M	LAVORI A MISURA euro	158.399,58	156.712,85	8.313,27		5,248
M:000	<nessuna>	---	37.030,00	37.030,00		(*)
M:000.001	LAVORI ESEGUITI	---	27.370,00	27.370,00		(*)
M:000.002	LAVORI DA ESEGUIRE	---	9.660,00	9.660,00		(*)
M:001	PALI ESISTENTI DA SOTTOPORRE A MANUTENZIONE E/INTEGRAZIONE DI PARTI	119.931,00	124.354,60	13.423,60		12,101
M:001.002	LAVORI DA ESEGUIRE	---	124.354,60	124.354,60		(*)
M:002	PALI PROVENIENTI DA ALTRO SITO DA SOTTOPORRE A MANUTENZIONE E/O INTEGRAZIONE	13.888,58	5.328,25		8.560,33	-61,636
M:002.002	LAVORI DA ESEGUIRE	---	5.328,25	5.328,25		(*)
M:003	PALI DA RIMUOVERE PER ESSERE RICOLLOCATI	33.580,00	---		33.580,00	-100,000
(*) = Lavorazioni NON previste in Progetto.						
A RIPORTARE						

COMMITTENTE: PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA



CONFORME ALL'ORIGINALE

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
RIPORTO						
QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI						
	A - LAVORI					
	[progetto] Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza)					
	[variante] Importo per l'esecuzione dei lavori (comprensivo oneri per l'attuazione cpiani sicurezza) euro	158'799,58	166'712,85	8'313,27		5,248
	[progetto] Oneri per l'attuazione de. Piani di Sicurezza(NON soggetti a Ribasso d'asta)					
	[variante] Oneri per attuazione piani sicurezza non soggetti a ribasso asta euro	-5'079,70	-4'878,71	200,99		-3,957
	[progetto] Restano al netto dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza					
	[variante] Restano lavori soggetti a ribasso asta euro					
	[progetto] Ribasso d'asta --	153'719,88	161'834,14	8'514,26		5,553
	[variante] Ribasso asta 25,0674% euro					
	Restano al netto euro	0,00	40'567,61	40'567,61		
	[progetto] Oneri per l'attuazione dei Piani di Sicurezza	153'719,88	121'266,53		32'453,35	-20,906
	[variante] Oneri attuazione piani di sicurezza euro	5'079,70	4'878,71		200,99	-1,057
	[progetto] Importo progetto in appalto					
	[variante] Sommano importo contrattuale euro	158'399,58	126'145,24		32'254,34	-20,367
	B - SOMME A DISPOSIZIONE					
	[progetto] B.2 - Imprevisti					
	[variante] b2) Imprevisti euro	7'919,98	0,00		7'919,98	-100,000
	[progetto] B.4 - Spese tecniche (Prog., DL, Sic.)					
	[variante] b4) Spese tecniche euro	3'167,99	3'167,99			
	[progetto] B.5 - IVA ed eventuali altre imposte 21% dell'importo di contratto					
	[variante] b5) IVA 21% sui lavori euro	33'263,91	26'490,50		6'773,41	-20,363
	[progetto] B. 6 - Contributo AVCP					
	[variante] b6) Contributo AVCP euro	230,00	230,00			
	[progetto] B.7 - Contributo C.T.P. del 20% sul ribasso d'asta					
	[variante] b7) Contributo al C.T.P. 20% del ribasso d'asta euro	0,00	8'113,52	8'113,52		
	[progetto] B.8 - Arrotondamento					
	[variante] b8) Arrotondamento euro	18,34	35,11	16,57		89,374
	[progetto] Totale somme a disposizione					
	[variante] Sommano a disposizione euro	44'600,42	38'017,12		6'583,30	-14,716
	C - ECONOMIE euro					
	[progetto] C.1 - Ribasso asta sui lavori originari di contratto		0,00			
	[variante] c1) Ribasso asta sui lavori in gara al netto contributo CTP euro	0,00	30'746,65	30'746,65		
	[progetto] a detrarre contributo CTP del 20% sul ribasso d'asta					
	[variante] c2) Minore IVA sui lavori euro	0,00	8'070,99	8'070,99		
	Sommano Economie euro	0,00	38'817,64	38'817,64		
A RIPORTARE						

COMMITTENTE: PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA



COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

[Handwritten signature]

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		Variaz. %
		Progett.	Variant.	IN PIU'	IN MENO	
RIFURTO:						
	Somma a disposizione ed in economia (B+C) euro	44'500,42	76'354,76	32'254,34		72,318
	TOTALE GENERALE A+B+C euro	203'000,00	203'000,00			
	Data: _____					
	Il Tecnico					
	<div style="border: 1px dashed black; height: 200px; width: 100%;"></div>					
	A RIPORTARE					

COMMITTENTE: PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA | C:\PROVME\AMBIENTE\Lav04-MS Pali Fotovoltaici\contabilita\Progetto sistemazione pali fotovoltaici.def - C:\PROVME\AMBIENTE\Lav04-MS Pali Fotovoltaici\contabilita\Per



 CONFORME
 ORIGINALE

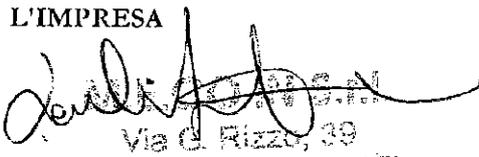
or 22



PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

5° DIPARTIMENTO - 1° U.D.
POLITICHE ENERGETICHE

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEI LAMPIONI FOTOVOLTAICI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA VARIANTE N. 1

elaborato: Schema atto di sottomissione e concordamento nuovi prezzi			
N. 5	Scala	Data Settembre 2012	Revisione
IL DIRETTORE DEI LAVORI: Ing. Carmelo Rasconà		Si esprime parere FAVOREVOLE ai sensi dell'art. 5 c. 3 L.R. 12/2011 Parere n. <u>1</u> del <u>21.09.2012</u> IL RUP: Ing. Carmelo Rasconà	
L'IMPRESA  Via G. Rizzo, 39 98057 MILAZZO (ME)			

Messina, Settembre 2012



COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

LAVORI DI: Manutenzione straordinaria dei lampioni fotovoltaici per illuminazione

pubblica - PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA N. 1

IMPRESA: M.E.CO.I.N. S.r.l.

COMMITTENTE: PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

CONTRATTO: in data 17/05/2012 n. 14061 di rep. registrato a Messina, il

30/05/2012 al n. 657

IMPORTO: a base di contratto € 119.996,27

SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE

(art. 163 del Regolamento sui LL.PP. di cui al D.P.R. 207/2010)

L'anno **duemiladodici** il giorno del mese di in

Messina, Palazzo della Provincia.

Premesso che:

- Con contratto d'appalto n. 14061 di rep. del 17/05/2012 registrato in Messina il

30/05/2012 al n. 657 serie I, la ditta ha assunto in appalto i lavori di manutenzione

straordinaria dei lampioni fotovoltaici per illuminazione pubblica, per l'importo

netto contrattuale di € 119.996,27 di cui € 5.079,70 per oneri relativi alla sicurezza;

- che i lavori sono stati consegnati all'impresa il 14.06.2012 e che rimasero sospesi

dal 13/08/2012 al 4/09/2012, come risulta dai relativi verbali;

Ciò premesso, durante lo svolgimento dei lavori, si è accertato che i pali

oggetto di dismissione, che devono essere riutilizzati per essere allocati in altri siti,

sono parzialmente inidonei. Con lo smontaggio delle armature stradali esistenti,

montate sui pali oggetto di dismissione, si è accertata l'ossidazione dell'ottica e delle

parti metalliche del portalampe, nonché la polimerizzazione dello schermo

protettivo. Si è, altresì, accertata la riduzione dell'efficienza dei pannelli



COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

M.E.CO.I.N. S.r.l.
Via ... 39
95057 MILAZZO (ME)

fotovoltaici determinata dalla vetustà. In considerazione di quanto accertato in corso d'opera si è reso necessario prevedere opere non contenute nel progetto originario, relative alla sostituzione delle armature stradali con altre a LED, in grado di fornire delle prestazioni accettabili, anche attraverso l'utilizzazione dei pannelli esistenti aventi efficienza ridotta a causa della vetusta. Si è prevista l'utilizzazione di una batteria da 100 Ah, in sostituzione di quella da 150 Ah di progetto, poiché compatibile con l'utilizzazione di lampade a LED. Si è considerata, infine, la fornitura di alcuni pannelli fotovoltaici in sostituzione di alcuni che presentano danni non riparabili.

Per i motivi sopra esposti è stata redatta le presente perizia di Variante e Suppletiva nell'ambito delle somme finanziate, ai sensi dell'art. 132 comma c) del D.lgs 163/2006 e s.m.i. come recepito nella regione Sicilia, per l'importo netto di € 126.145,24 comprensivi di oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza il cui importo è pari a € 4.878,71 oltre a € 38.037,12 per somme a disposizione dell'Amministrazione e € 38.817,64 per economie da restituire all'Amministrazione, per un totale di € 203.000,00.

La suddetta perizia, che comporta un maggior importo contrattuale di € 6.178,97, è stata approvata con provvedimento dal Responsabile Unico del Procedimento n. _____ del _____.

Tutto ciò premesso con il presente atto si conviene quanto segue:

- L'Impresa M.E.CO.I.N. S.r.l., presa visione della suddetta perizia, dichiara e si obbliga ad eseguire agli stessi patti, oneri e condizioni di cui al contratto n.14061 di repertorio del 17/05/2012, tutte le variazioni e le aggiunte dei nuovi lavori, secondo le previsioni della suddetta perizia di variante e suppletiva allegata;
- di estendere ai nuovi lavori la cauzione già prestata per i lavori principali;



CONFORME ALL'ORIGINALE

Handwritten signature and stamp of the Municipality of Poggioreale, Reggio Calabria.

- di concordare ed accettare, ai sensi degli art. 163 del regolamento di cui al D.P.R. 207/2010 come in effetti concorda e accetta i nuovi prezzi, (ELENCATI NELL'ALLEGATO "A"), desunti dal prezzario regionale per le opere pubbliche in Sicilia in vigore all'epoca della stesura del progetto originale o ricavati da regolari analisi e da assoggettare al ribasso d'asta di cui sopra.

I nuovi prezzi, concordati ai sensi delle vigenti normative, vengono accettati dall'Impresa agli stessi patti e condizioni di cui al contratto principale e sono impegnativi sia per l'Impresa che per l'Amministrazione.

Comportando la presente perizia alcune lavorazioni non previste nel progetto principale, che di fatto necessitano di differenti tempi approvvigionamento dei materiali, di esecuzione oltre ad un importo superiore rispetto il progetto originario, il termine utile per l'ultimazione dei lavori, fissato dall'art. 7 del Capitolato Speciale d'appalto, viene aumentato di **giorni 15(Quindici)** naturali e consecutivi.

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

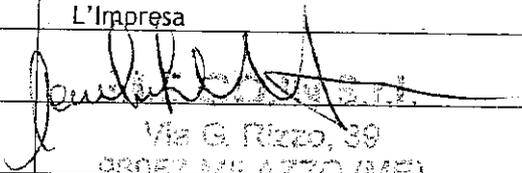
Il presente Atto letto e confermato, viene sottoscritto dalle parti.

Si allega:

1) Elaborato Nuovi Prezzi "ALLEGATO A"

L'Impresa

Il Direttore Lavori - RUP


Via G. Rizzo, 39
00057 MILAZZO (ME)

