



COMUNE DI CAPRI LEONE

Città Metropolitana di Messina

Determinazione del Responsabile Area Tecnica

N° 258 del 23/03/23 del Reg. Gen.

N° 102 del 23/03/2023 del Reg. Resp. A.T.

OGGETTO: Lavori di Riqualificazione ed efficientamento energetico dell'impianto di Pubblica Illuminazione **Approvazione rettifica PVS.**

CUP: D28H18000060005

Il Responsabile Area Tecnica

DATO ATTO

- che nell'adozione del presente atto non incorre in alcuna delle cause di incompatibilità previste dalla normativa vigente, con particolare riferimento al codice di comportamento e alla normativa anticorruzione;
- che nell'adozione del presente atto non si trova in conflitto di interesse in relazione all'oggetto, con riferimento alla normativa vigente, in particolar modo con quella relativa alla prevenzione della corruzione.

Che con determina sindacale n. 25 del 19/11/2019 si è nominato RUP l'ing. A.F. Pidalà in sostituzione del geom. Lorenzo Scarcina;

Che l'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità con nota del 11/12/2019 prot. n. 53002 pervenuta agli atti del Comune in data 12/12/2019 ha notificato decreto di finanziamento D.D.G. n. 1474 del 19/11/2019 di € 986.000,00, e successivo D.R.S. n. 423 del 26/04/2021

Che a seguito di procedura negoziata, si è affidato l'incarico di progettazione esecutiva - direzione lavori - redazione certificato di regolare esecuzione, dei lavori di Riqualificazione ed efficientamento energetico dell'impianto di pubblica illuminazione - all'ing. Dario Oliveri da Marineo (PA) con studio tecnico in Via Agrigento, 10, C.F.LVRDRA81H18G273W, per l'importo di €55.279,21 oltre iva e oneri riflessi al netto del ribasso d'asta del 15,27000%, giusta determina n. 22 del 21/01/2021

Che con delibera di G.M. n. 117 del 22/04/2021 si è approvato il suddetto progetto il cui quadro economico ammonta ad € 986.000,00 così suddiviso:

A	IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI	€ 745.714,14
A.1	Importo della manodopera incluso nell'importo a base d'asta	€ 63.922,69
A.2	Importo dei costi della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 5.069,42
A.1	Importo dei lavori a base d'asta (A-A.2)	€ 740.644,72
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
B.1	Iva sui lavori (10 %)	€ 74.571,41
B.2	Incentivo per Funzioni Tecniche (0,75 del 2% di A)	€ 11.185,71

B.3	Competenze Tecniche per Progettazione Definitiva, Esecutiva, Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, D.L., Misura e Contabilità, al netto del ribasso d'asta	€ 55.279,21
B.4	Contributo previdenziale 4% su spese tecniche (B.3) + I.V.A.22% su spese tecniche (B.3) compreso 4%	€ 14.859,05
B.5	Competenze tecniche per Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	€ 20.037,25
B.6	Contributo previdenziale 4% su spese tecniche (B.5) + I.V.A.22% su spese tecniche (B.5) compreso 4%	€ 5.386,01
B.7	Competenze tecniche collaudo tecnico amministrativo e tecnico funzionale degli impianti	€ 20.838,74
B.8	Contributo previdenziale 4% su spese tecniche (B.7) + I.V.A.22% su spese tecniche (B.7) compreso 4%	€ 5.601,45
B.9	Oneri conferimento a discarica	€ 3.500,00
B.10	Versamento A.N.A.C.	€ 375,00
B.11	Spese per gare e pubblicità	€ 7.800,00
B.12	Imprevisti (entro il 10% di A)	€ 8.211,74
	Tot . somme a disposizione B	€ 227.645,58
C	ECONOMIE REALIZZATE (derivanti dal ribasso d'asta sulla progettazione e D.L.)	
C.1	Economie derivanti dal ribasso d'asta sulla progettazione e D.L. al netto di cassa 4% e I.V.A. 22%	€ 9.962,39
C.2	Economie derivanti dal ribasso d'asta sulla progettazione e D.L. (contributo previdenziale 4% e I.V.A. 22%)	€ 2.677,89
	Tot. economie realizzate C	€ 12.640,28
	IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO: (A+B+C)	€ 986.000,00

Che a seguito di procedura negoziata i lavori sono stati aggiudicati all'Impresa Leggio Impianti s.r.l. con sede in Oliveri Via Stazione 2/A P.I.01657810832 con offerta pari a 33,4830% determinando l'importo di aggiudicazione al netto in € 492.654,65 oltre € 5.069,42 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, per l'importo complessivo contrattuale di €. 497.724,07, giusto contratto del 14/02/2022 rep. 2, registrato telematicamente in pari data serie:1T al n. 2346; PERTANTO

alla luce dell'espletamento della gara di appalto il nuovo quadro economico rimodulato è il seguente post gara è il seguente:

Importo dei lavori a b.a. soggetti a ribasso	€ 740.644,72	€ 740.644,72
Importo della manodopera incluso nell'importo a b.a.	€ 63.922,69	
Ribasso d'asta 33,4830%		€ 247.990,07
Importo al netto del ribasso		€ 492.654,65
Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 5.069,42	€ 5.069,42
IMPORTO CONTRATTUALE		€ 497.724,07

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

- IVA sui lavori 10% € 49.772,41
- Incentivo RUP € 11.185,71
- competenze tecniche progettazione esecutiva, coordinatore Sicurezza in fase progett. D.L.ecc. al netto del ribasso d'asta del 15,2700% € 55.279,21
- contributo prev. 4% + IVA del 22% su competenze tec. € 14.859,05
- competenze tec. Coordinatore sicurezza esecuzione € 20.037,25
- IVA (22%) e CNPAIA (4%) su coordinatore sic. € 5.386,01

• compet. Tecniche collaudo tecnico amministrativo e tecnico Funzionale	€ 20.838,74	
• IVA (22%) e CNPAIA (4%) su com. tecn. Collaudo amm.	€ 5.601,45	
• Oneri di conferimento a discarica	€ 3.500,00	
• Versamento ANAC	€ 375,00	
• Spese per gare e pubblicità	€ 7.800,00	
• Imprevisti < 10%	€ 8.211,74	
SOMMANO	€202.846,57	€202.846,57

Economie di gara		
- ribasso d'asta impresa	€ 247.990,07	
- IVA 10% su ribasso d'asta impresa	€ 24.799,01	
- ribasso progettista	€ 9.962,39	
- oneri e IVA 22% su ribasso progettista	€ 2.677,89	
Sommano	€ 285.429,36	€285.429,36
Totale finanziamento		€986.000,00

Che la D.L. ha richiesto al RUP, con nota prot. 10565 del 23/08/2022, conformemente a quanto previsto all'art. 106 comma 1)lett. a e b del D. Lgs.50/2016 e sm. mm. e ii. di voler autorizzare la perizia di variante , per la possibilità di effettuare alcuni interventi che miglioreranno le condizioni generali dell'opera, che non sono sostanziali, e non alterano la natura complessiva del contratto e rientrano nei limiti di cui all'art. 106 c. 2 lett. a) e lett. b)

- che in data 14/09/2022 il RUP ing. A.F. Pidalà ha espresso parere favorevole alla stesura della Perizia di Variante Suppletiva , autorizzando la sua redazione;

- che con determina n. 66 del 14/02/2023 si è approvata la PVS, la quale presenta, rispetto al contratto d'appalto, un importo contrattuale aggiuntivo di Euro 35.367,01 che innalza l'importo complessivo contrattuale ad Euro 533.089,08,

• **che** a seguito della redazione della perizia di variante l'Impresa ha sottoscritto il relativo atto di sottomissione in data 14/02/2023 che è stato registrato presso l'Agenzia delle Entrate di Patti il 16/02/2023 serie 3 n. 120.

- **che** successivamente alla stipula dell'atto di sottomissione si sono evidenziate delle discrasie contabili nella perizia di variante per cui la D.L. ha dovuto procedere alle relative rettifiche che, fra l'altro, hanno comportato una variazione in diminuzione dell'importo contrattuale e quindi la necessità di procedere anche alla rettifica dell'atto di sottomissione;

- che in relazione a quanto sopra il nuovo importo netto della perizia di variante rettificato risulta pari ad **€.528.930,22**, anziché €.533.089,08, al netto del ribasso d'asta del **33,483%**, comprensivo di oneri di sicurezza non soggetti a ribasso pari ad €. 5.069,42;

- che le suddette variazioni, non muteranno sostanzialmente la natura dei lavori compresi nell'appalto, tutto quanto sopra premesso di procedere ad approvare la rettifica della PVS composta dai seguenti elaborati

ELABORATI TECNICI GENERALI

Elab. PV1-G1	Relazione tecnica
Elab. PV1-G2	Calcoli dimensionamento quadri di alimentazione

ELABORATI GRAFICI

Elab. PV1-P0A	Planimetria generale con indicazione punti luce, quadri elettrici, aree di pertinenza e posizionamento gateway – ROCCA DI CAPRILEONE (RC)
Elab. PV1- P0B	Planimetria generale con indicazione punti luce, quadri elettrici, aree di pertinenza e posizionamento gateway – CAPRILEONE (C)
Elab. PV1- P1	Planimetria con indicazione punti luce, quadri elettrici, aree di pertinenza e posizionamento gateway - Quadro RC_01
Elab. PV1- P2	Planimetria con indicazione punti luce, quadri elettrici, aree di pertinenza e posizionamento gateway - Quadro RC_02

Elab. PV1- P3	Planimetria con indicazione punti luce, quadri elettrici, aree di pertinenza e posizionamento gateway - Quadro RC_03
Elab. PV1- P4	Planimetria con indicazione punti luce, quadri elettrici, aree di pertinenza e posizionamento gateway - Quadro RC_04
Elab. PV1- P5	Planimetria con indicazione punti luce, quadri elettrici, aree di pertinenza e posizionamento gateway - Quadro RC_05
Elab. PV1- P6	Planimetria con indicazione punti luce, quadri elettrici, aree di pertinenza e posizionamento gateway - Quadro RC_06
Elab. PV1- P7	Planimetria con indicazione punti luce, quadri elettrici, aree di pertinenza e posizionamento gateway - Quadro RC_07
Elab. PV1- P8	Planimetria con indicazione punti luce, quadri elettrici, aree di pertinenza e posizionamento gateway - Quadro RC_08
Elab. PV1- P9	Planimetria con indicazione punti luce, quadri elettrici, aree di pertinenza e posizionamento gateway - Quadro RC_09
Elab. PV1- P10	Planimetria con indicazione punti luce, quadri elettrici, aree di pertinenza e posizionamento gateway - Quadro RC_10
Elab. PV1- P11	Planimetria con indicazione punti luce, quadri elettrici, aree di pertinenza e posizionamento gateway - Quadro RC_11
Elab. PV1- P12	Planimetria con indicazione punti luce, quadri elettrici, aree di pertinenza e posizionamento gateway - Quadro RC_12
Elab. PV1- P13	Planimetria con indicazione punti luce, quadri elettrici, aree di pertinenza e posizionamento gateway - Quadro RC_13
Elab. PV1- P14	Planimetria con indicazione punti luce, quadri elettrici, aree di pertinenza e posizionamento gateway - Quadro RC_14
Elab. PV1- P15	Planimetria con indicazione punti luce, quadri elettrici, aree di pertinenza e posizionamento gateway - Quadro RC_15
Elab. PV1- P16	Planimetria con indicazione punti luce, quadri elettrici, aree di pertinenza e posizionamento gateway - Quadro C_13
Elab. PV1- P17	Planimetria con indicazione punti luce, quadri elettrici, aree di pertinenza e posizionamento gateway - Quadro C_14
Elab. PV1- P18	Planimetria con indicazione punti luce, quadri elettrici, aree di pertinenza e posizionamento gateway - Quadro C_15
Elab. PV1- P19	Planimetria con indicazione punti luce, quadri elettrici, aree di pertinenza e posizionamento gateway - Quadro C_16
Elab. PV1- P20	Planimetria con indicazione punti luce, quadri elettrici, aree di pertinenza e posizionamento gateway - Quadro C_17
Elab. PV1- P21	Schemi unifilari e carpenterie quadri elettrici di alimentazione, telecontrollo e gestione smart city
Elab. PV1- PVS	Planimetrie con indicazione telecamere di videosorveglianza e lettura targa

ELABORATI ECONOMICI

Elab. PV1-E1	Elenco nuovi prezzi
Elab. PV1-E2	Analisi nuovi prezzi
Elab. PV1-E3	Computo metrico estimativo
Elab. PV1-E4	Quadro di confronto
Elab. PV1-E5	Quadro economico comparativo
Elab. PV1-E6	Aggiornamento corrispettivi
Elab. PV1-E7	Calcolo maggiori costi di cui all'art. 26 del D.L. 50 2022
Elab. PV1-E8	Schema atto sottomissione

Che il nuovo quadro economico della suddetta perizia presenta, rispetto al Q.E. della PVS approvata con determina n. 66 del 14/02/2022 , prevede un importo contrattuale inferiore di € 4.160,86 portando l'importo aggiuntivo ad Euro 31.206,15 che riduce l'importo complessivo contrattuale ad Euro 528.930,22,

- Che la superiore somma trova copertura nelle somme a disposizione, di cui al presenta Quadro Economico ;

QUADRO ECONOMICO PVS

Importo dei lavori a b.a. soggetti a ribasso	€ 793.811,59	€ 787.559,27
Importo della manodopera incluso nell'importo a b.a.	€ 63.922,69	
Ribasso d'asta 33,4830%		<u>€ 263.698,47</u>
Importo al netto del ribasso		€ 523.860,80
Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 5.069,42	€ 5.069,42
IMPORTO CONTRATTUALE		€ 528.930,22

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

• IVA sui lavori 10%	€ 52.893,02	
• Incentivo RUP	€ 12.682,06	
• competenze tecniche progettazione esecutiva, coordinatore Sicurezza in fase progett. D.L.ecc. al netto del ribasso d'asta del 15,2700%	€ 55.279,21	
• contributo prev. 4% + IVA del 22% su competenze tec.	€ 14.859,05	
• comp.tec. redazione pvs al netto del ribasso	€ 7.057,14	
• contrib. Prev e IVA su redazione pvs	€ 1.896,96	
• competenze tec. Coordinatore sicurezza esecuzione	€ =====	
• IVA (22%) e CNPAIA (4%) su coordinatore sic.	€ =====	
• compet. Tecniche collaudo tecnico amministrativo e tecnico Funzionale	€ =====	
• IVA (22%) e CNPAIA (4%) su com. tecn. Collaudo amm.	€ =====	
• Oneri di conferimento a discarica	€ 3.000,00	
• Versamento ANAC	€ 375,00	
• Spese per gare e pubblicità	€ =====	
• Imprevisti < 10%	€ 0,00	
• Lavori in economia	€ 807,71	
• Maggiori Costi D.L. 50 del 17 maggio 22	€ 7.086,03	
• IVA 10% su € 7.755,63	<u>€ 708,60</u>	
SOMMANO	€ 156.644,79	€ 156.644,79

	Importo progetto predeterminato	
	€ 685.575,01	€ 685.575,01

Economie di gara		
- ribasso d'asta impresa	€ 263.698,47	
- IVA 10% su ribasso d'asta impresa	€ 26.369,85	
- ribasso progettista	€ 9.962,39	
- oneri e IVA 22% su ribasso progettista	€ 2.677,89	
- ribasso PVS	€ 1.271,83	
- oneri e IVA 22% su ribasso PVS	€ 341,87	
- detrazioni 50% per coprire quota maggiori		
Costi art 26 D. Lg.vo 50 del 17/05/2022	<u>€ - 3.897,32</u>	
Totale	€ 300.424,99	<u>€ 300.424,99</u>

Totale finanziamento **€ 986.000,00**

- **CHE** i lavori a seguito rettifica della Perizia di Variante Tecnica, rientrano tutti nella medesima categoria e tipologie del progetto originario.

CONSIDERATO

- **CHE** le previsioni progettuali della Perizia di Variante Tecnica Suppletiva oggetto della presente, appaiono adeguate alle finalità che si intendono perseguire al fine di completare l'opera in oggetto a perfetta regola d'arte e risultano ampiamente giustificate dalla relazione redatta dalla Direzione dei Lavori;

- **CHE** la redazione della presente Perizia di Variante Tecnica e Suppletiva è indispensabile per rendere completa e funzionale l'opera non alterando minimamente la natura e la destinazione originaria della medesima;
- **CHE** lo schema dell'atto di sottomissione è redatto in maniera da regolare convenientemente i rapporti tra l'Amministrazione appaltante e l'impresa aggiudicatrice dei lavori;
- **CHE** i lavori oggetto della presente rettifica della Perizia di Variante Tecnica e Suppletiva, non sono dovuti a carenze degli elaborati progettuali o ad errori nella Progettazione o Direzione Lavori ai sensi delle vigenti disposizioni e il maggiore onere sarà a carico dell'Ente.
- **VISTO** che detta Perizia è stata approvata dal RUP con parere tecnico n° 1 del 23/03/2023;

Visto il D.Lgs. n° 267/2000.

Visto il D. Lgs. 50/2016.

Vista la circolare del 04/05/2016 n° 86313 del Dipartimento Regionale Tecnica

Vista la L.R. n°8 del 2016

Visto il D. Lgs. 56/2017

Vista la legislazione vigente sugli appalti LL.PP.

Visto l'O.A.EE.LL. vigente in Sicilia ed il suo Regolamento d'Attuazione.

Visto lo Statuto Comunale.

Viste tutte le vigenti norme in materia.

TUTTO CIÒ PREMESSO E CONSIDERATO

DETERMINA

APPROVARE IN LINEA TECNICA LA RETTIFICA ALLA PERIZIA DI VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA E LO SCHEMA RETTIFICA DELL'ATTO DI SOTTOMISSIONE DEL 14/02/2023 registrato a Patti il 16/02/2023– Relativamente ai LAVORI di “_Riqualificazione ed efficientamento energetico dell'impianto di Pubblica Illuminazione ” per un importo contrattuale aggiuntivo di Euro 31.206,15 che innalza l'importo complessivo contrattuale ad Euro 528.930,22 , in quanto le modifiche intervenute in corso d'opera sono coerenti con l'art. 106 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., e che presenta il seguente Quadro Economico di P.V.S. comprensivo di economie;

QUADRO ECONOMICO PVS

Importo dei lavori a b.a. soggetti a ribasso	€ 793.811,59	€ 787.559,27
Importo della manodopera incluso nell'importo a b.a.	€ 63.922,69	
Ribasso d'asta 33,4830%		€ 263.698,47
Importo al netto del ribasso		€ 523.860,80
Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 5.069,42	€ 5.069,42
IMPORTO CONTRATTUALE		€ 528.930,22

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

• IVA sui lavori 10%	€ 52.893,02
• Incentivo RUP	€ 12.682,06
• competenze tecniche progettazione esecutiva, coordinatore Sicurezza in fase progett. D.L.ecc. al netto del ribasso d'asta del 15,2700%	€ 55.279,21
• contributo prev. 4% + IVA del 22% su competenze tec.	€ 14.859,05
• comp.tec. redazione pvs al netto del ribasso	€ 7.057,14
• contrib. Prev e IVA su redazione pvs	€ 1.896,96
• competenze tec. Coordinatore sicurezza esecuzione	€ =====
• IVA (22%) e CNPAIA (4%) su coordinatore sic.	€ =====
• compet. Tecniche collaudo tecnico amministrativo e tecnico Funzionale	€ =====
• IVA (22%) e CNPAIA (4%) su com. tecn. Collaudo amm.	€ =====

• Oneri di conferimento a discarica	€ 3.000,00	
• Versamento ANAC	€ 375,00	
• Spese per gare e pubblicità	€ =====	
• Imprevisti < 10%	€ 0,00	
• Lavori in economia	€ 807,71	
• Maggiori Costi D.L. 50 del 17 maggio 22	€ 7.086,03	
• IVA 10% su € 7.755,63	€ 708,60	
SOMMANO	€ 156.644,79	€156.644,79

Importo progetto predeterminato	€ 685.575,01	€685.575,01
---------------------------------	---------------------	--------------------

Economie di gara

- ribasso d'asta impresa	€ 263.698,47
- IVA 10% su ribasso d'asta impresa	€ 26.369,85
- ribasso progettista	€ 9.962,39
- oneri e IVA 22% su ribasso progettista	€ 2.677,89
- ribasso PVS	€ 1.271,83
- oneri e IVA 22% su ribasso PVS	€ 341,87
- detrazioni 50% per coprire quota maggiori Costi art 26 D. Lg.vo 50 del 17/05/2022	€ - 3.897,32
Totale	€ 300.424,99

€300.424,99

Totale finanziamento

€986.000,00

Di dare atto che per i lavori suddetti si farà fronte con le somme a disposizione previste in progetto, giusto D.D.G. 1196 del 10/10/2019 dell'Assessorato Regionale dell'Energia.

Di dare mandato al Responsabile unico del procedimento, nonché al Responsabile dell'Area Tecnica per quanto di competenza.

Di dare mandato al Responsabile Area Amministrativa per quanto di competenza.

Di dare mandato al Responsabile dell'Ufficio Ragioneria per quanto di competenza.

Di disporre la trasmissione di copia della presente al Sindaco, al Presidente del Consiglio, ai Capi gruppo Consiliari e all'ufficio Ragioneria;

Di disporre l'inserimento del presente provvedimento nella raccolta delle determinazioni del Responsabile dell'Area Tecnica Manutentiva.

La presente Determinazione, sarà pubblicata, ai fini della pubblicità degli atti e della trasparenza amministrativa, all'Albo Pretorio del Comune nei modi e termini di legge

L'Istruttore
(Gorgone Antonia)

Il Responsabile dell'Area Tecnica e RUP
(ing. A.F. Ridalà)

COMUNE DI CAPRI LEONE
Città Metropolitana di Messina
PARERI

*In relazione alla superiore determinazione;
richiamata la normativa vigente in materia;
dato atto dell'esito della verifica preventiva di regolarità amministrativa effettuata dal sottoscritto;
attesta la propria competenza gestionale, ai sensi dell'art. 2 della L.R. n. 23/1998;
dato atto dell'insussistenza a proprio carico di ipotesi di conflitto di interessi;*

ATTESTA

La regolarità Tecnica dando atto della correttezza dell'azione amministrativa, ai sensi dell'art. 147/bis del D.lgvo n. 267/2000.

Li

Il Responsabile dell'Area
(ing. A. F. Pidalà)

AREA RAGIONERIA e FINANZE

Il sottoscritto responsabile del servizio finanziario, sulla seguente determinazione, oppone il visto di regolarità contabile attestante la regolarità contabile ed attesta la copertura finanziaria, ai sensi dell'art. 151, comma 4 del D.lgvo n. 267/2000 per come segue:

Esercizio Finanziario _____ competenza/Residuo

al Capitolo 20820108

Titolo

2

Miss 17 Progr 1 Mca 3 Imp. 2020/22

li 23/03/2023



Il Responsabile dell'Area
Ragioneria e Finanze
(dott.ssa Mangano Giuseppina)