



COMUNE DI ARAGONA
(PROVINCIA DI AGRIGENTO)

Deliberazione di Giunta Comunale

N. 81 DEL 15/09/2023

Oggetto: Manutenzione straordinaria e efficientamento energetico della pubblica illuminazione della Piazza Madrice del Comune di Aragona.
Approvazione progetto CUP. I64H23000230006

ATTO IMMEDIATAMENTE ESECUTIVO

L'anno duemilaventitre, addì quindici del mese di settembre alle ore 12,55 nell'Ufficio Comunale, in seguito a regolare convocazione, si è riunita la Giunta Comunale nelle persone dei Signori:

1	PENDOLINO GIUSEPPE	SINDACO	P
2	MICCICHE' ALFONSO	ASSESSORE	P
3	SARDO MARIA	ASSESSORE	A
4	GALLUZZO ANGELO	ASSESSORE	P
5	LICATA MARIA	ASSESSORE	P
6	CHIARA RAIMONDO	ASSESSORE	A

Presenti: 04

Assenti: 02

- *Presiede Giuseppe Pendolino nella sua qualità di Sindaco;*
- *Assiste e partecipa il Segretario Generale Dr. Giuseppe Vinciguerra ;*
- *Il Presidente, constatata la sussistenza del numero legale, dichiara aperta la riunione e invita i convocati a deliberare sull'oggetto sopraindicato, cosicché*

LA GIUNTA COMUNALE

VISTA la proposta di Giunta n. 07 del 15.09.2023 con annessi i prescritti pareri, redatta dal Responsabile del 6° Settore Arch. Rosario Monachino, in conformità all'indirizzo politico del Sindaco, che si allega al presente atto per costituirne parte integrante e sostanziale;

VISTI:

La legge 142/90 e successive modifiche ed integrazioni così come recepita dalla Legge Regionale 48/91 e successive modifiche ed integrazioni;

Il T.U. EE.LL., approvato con D. Lgs. 267 del 18/08/2000

La Legge Regionale n. 30 del 23/12/2000, che detta le nuove norme sull'Ordinamento degli Enti Locali;

L'OR.EE.LL.;

RITENUTO che la proposta sia meritevole di accoglimento;

ATTESA la propria competenza ad adottare il presente atto;

Con voti unanimi, espressi con votazione palese .

DELIBERA

- Di approvare la proposta di Giunta n. 07 del 15.09.2023 con la narrativa, motivazione e dispositivo di cui alla stessa, che si allega al presente atto per costituirne parte integrante e sostanziale;
- Su proposta del Presidente, con separata votazione unanime e palese il presente atto, viene dichiarato immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 12, 2° comma, della L.R. 44/91.

ARAGONA

6° SETTORE – IGIENE PUBBLICA,
TECNOLOGIA, SVILUPPO
ECONOMICO, LAVORI PUBBLICI E
SICUREZZA SUL LAVORO.



COMUNE DI ARAGONA
(PROVINCIA DI AGRIGENTO)

Proposta di Deliberazione di Giunta Municipale

N. 07 del 15/09/2023

R.U.G. 100 del 15-09-2023

IL RESPONSABILE DEL SETTORE

RICHIAMATI:

l'articolo 1, comma 29 e seguenti, della legge n. 160/2019 con il quale sono confluiti che i contributi di cui all'interno della M2 C4 I2.2 "Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei comuni" del PNRR. ed il Comune di Aragona risulta assegnatario del contributo di € 70.000,00 per le annualità 2023 e 2024 per un totale complessivo di € 140.000,00. Tali contributi riguardano tra l'altro gli investimenti destinati ad opere pubbliche in materia di efficientamento energetico, ivi compresi interventi volti all'efficientamento dell'illuminazione pubblica, al risparmio energetico degli edifici di proprietà pubblica e di edilizia residenziale pubblica, nonché all'installazione di impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili;

DATO ATTO:

al riguardo che è stato redatto dal RUP ai sensi dell'art. 41 comma 3 D.Lgs. 36/2023 il "Documento di Indirizzo alla Progettazione" che ad ogni buon conto viene allegato alla presente per farne parte integrante; della disposizione di servizio in atti prot. n° 11810 del 30/05/2023 con la quale è stato stabilito che il ruolo del RUP viene espletato per l'intervento in argomento dal Responsabile del 6° Settore del Comune di Aragona; della disposizione di servizio prot. 21126 del 14.09.2023 con la quale, le attività di Progettazione esecutiva, Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione direzione dei lavori e Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e redazione del certificato di regolare esecuzione inerente i "lavori di Manutenzione

Oggetto: Manutenzione straordinaria e efficientamento energetico della pubblica illuminazione della Piazza Madrice del comune di Aragona.
Approvazione Progetto.

CUP I64H23000230006

Visto di conformità all'indirizzo

politico
Il Sindaco

Il Responsabile del Settore

(Arch. Rosario Monachino)



straordinaria e efficientamento energetico della pubblica illuminazione della Piazza Madrice" del comune di Aragona saranno compite dal Geom. Angelo Buscemi, in possesso dei requisiti previsti per legge;

CONSIDERATO:

- Che il progettista incaricato ha trasmesso il progetto esecutivo di cui all'oggetto costituito dagli elaborati che di seguito si elencano:
 - 1.1 Relazione Tecnica Generale;
 - 1.2 Relazione Specialistica e calcoli illuminotecnici;
 - 2.1 Corografia
 - 2.2 stralcio P.R.G.;
 - 2.3 stralcio catastale;
 - 3.1 Planimetria di progetto stato attuale;
 - 3.2 Planimetria di progetto stato futuro;
 - 3.3 Particolari costruttivi;
 - 4.1 Analisi prezzi e elenco prezzi;
 - 4.2 Computo metrico estimativo;
 - 4.3 Quadro tecnico economico;
 - 4.4 Incidenza Manodopera;
 - 4.5 Capitolato speciale d'appalto e schema di contratto;
 - 5.1 Piano di sicurezza;
 - 5.2 Cronoprogramma dei lavori;
 - 6.0 Piano di manutenzione dell'opera;
- Visto il Verbale di Validazione redatto ai sensi dell'art. 42 commi 1-5 del D.lgs. 36/2023, dal RUP, in contraddittorio con il tecnico incaricato in data 15/03/2023 (che si allega in copia al presente provvedimento), con cui viene dichiarata la conformità del progetto in argomento alla normativa vigente secondo il Q.T.E. che di seguito si riporta:

QUADRO TECNICO ECONOMICO DI SPESA	
I) - LAVORI	
A) Lavori soggetti al ribasso d'asta	€ 115.121,06
B) oneri sicurezza	€ 4.878,94
C) Incidenza della manodopera	€ 8.605,94
Importo lavori (A+B)	€ 120.000,00
II) - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
Per Imprevisti, arrotondamenti e conferimento discarica	€ 5.375,00
Per spese tecniche di progettazione	€ 00,00
Contributo ANAC	€ 225,00
IVA (10%) ed eventuali altre imposte	€ 12.000,00
Fondo incentivante art. 113 D.Lgs. 50/2016 2% (A+B)	€ 2.400,00
Totale somme a disposizione	€ 20.000,00
RIEPILOGO	€ 140.000,00

CONSIDERATO:

che l'intervento in argomento finalizzato all'efficientamento energetico della pubblica illuminazione della Piazza Madrice nel Comune di Aragona garantendo il risparmio economico, una migliore qualità della vita sociale con l'incentivazione delle attività serali, una migliore fruibilità degli spazi urbani secondo i criteri di destinazione urbanistica e una maggiore sicurezza del cittadino e della viabilità pubblica;

che il progetto risulta corredato, per il livello di progettazione esecutiva, di tutti gli elaborati in conformità dell'art. 41 del D.Lgs. 36/2023 e del allegato I.7 e alle prescrizioni del Regolamento approvato con DPR n° 207/2010;

che i prezzi unitari applicati nel progetto di che trattasi sono quelli desunti dal prezzario unico regionale per i lavori pubblici in Sicilia, adottato con il Decreto dell'Assessore Regionale alle Infrastrutture e Mobilità n. 17/GAB del 29/06/2022 e prorogato con Decreto n. 4 /Gab. del 20/01/2023 dello stesso;

che l'area dell'intervento non ricade in zona soggetta a vincoli di tipo paesaggistico, archeologico, non necessita di alcun ulteriore nulla – osta di merito;

che per quanto riguarda gli aspetti igienico sanitari le opere che si andranno a realizzare, non comportano valutazioni tecnico-discrezionali e risultano conformi alle vigenti norme igienico-sanitarie;

VISTI:

- la D.S. n° 08 del 01.03.2023 R.U.D. n. 204 del 01.03.2023 ad oggetto: Struttura organizzativa del Comune di Aragona. Modifica;
- la D.S. n° 09 del 01.03.2023 R.U.D. 209 del 01.03.2023 ad oggetto: Conferimento incarichi di Posizione Organizzativa/Nomina Responsabili di Settore e Vice Responsabili di Settore.
- Il D.Lgs. 14/03/2013 n.33 "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni";
- Il D.L. 6 luglio 2012 n. 95, convertito, con modificazioni, dalla L. 135/2012; Il vigente statuto comunale;
- Il T.U.EE.LL. approvato con D.Lgs. 267/2000 e s.m.i;
- Il Decreto Legge 10 ottobre 2012, n.174 convertito con modificazioni della legge 7 dicembre 2012, n.213;
- L'O.R.EE.LL.;
- Il vigente regolamento di contabilità;
- Il PTPCT (Piano Triennale della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza) Il Codice Etico e di Comportamento del Comune di Aragona ;

Per tutto quanto in narrativa evidenziato

PROPONE

DI FARE PROPRIA ed approvare i contenuti della narrativa che precede;

DI APPROVARE in linea amministrativa il progetto esecutivo per il "Manutenzione straordinaria e efficientamento energetico della pubblica illuminazione della Piazza Madrice in Aragona", secondo il quadro tecnico economico che di seguito si riporta:

QUADRO TECNICO ECONOMICO DI SPESA	
I) - LAVORI	
A) Lavori soggetti al ribasso d'asta	€ 115.121,06
B) oneri sicurezza	€ 4.878,94
C) Incidenza della manodopera	€ 26.721,35
Importo lavori (A+B)	€ 120.000,00
II) - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
Per Imprevisti, arrotondamenti e conferimento discarica	€ 5.375,00
Per spese tecniche di progettazione	€ 00,00
Contributo ANAC	€ 225,00
IVA (10%) ed eventuali altre imposte	€ 12.000,00
Fondo incentivante art. 113 D.Lgs. 50/2016 2% (A+B)	€ 2.400,00
Totale somme a disposizione	€ 20.000,00
RIEPILOGO	€ 140.000,00

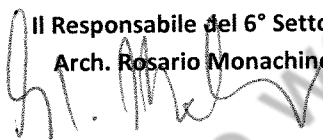
DI PRENDERE ATTO del “*Documento di Indirizzo alla Progettazione*” redatto dal RUP, ai sensi dell’art. 41 comma 3 D.Lgs. 36/2023 e del verbale di validazione del progetto esecutivo redatto, ai sensi dell’art. 42 commi 1-5 del D.lgs. 36/2023, dal RUP in contraddittorio con il tecnico incaricato, in data 15/03/2023 (che si allega in copia al presente provvedimento), con cui viene dichiarata la conformità del progetto in argomento alla normativa vigente secondo il Q.T.E. sopra riportato;

DARE ATTO che la superiore spesa trova copertura finanziaria in capo al finanziamento previsto che avverrà mediante i contributi di cui all’articolo 1, comma 29 e seguenti, della legge n. 160/2019 che sono confluiti all’interno della M2 C4 I2.2 “Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l’efficienza energetica dei comuni” del PNRR;

DI DICHIARARE la pubblica utilità dell’opera ai sensi degli artt. 12 e 17 del D.P.R. 08.06.2001 n. 327 e ss.mm.ii.;

DI RENDERE il presente atto immediatamente eseguibile ai sensi dell’art. 134, comma 4 D.Lgs. 267/2000;

Il Responsabile del 6° Settore
Arch. Rosario Monachino



copia estratta dal sito web

Parere di regolarità tecnico amministrativa	Parere di regolarità contabile
<p>Si esprime (ai sensi dell'art.53 della l.142/90 e s.m.i. così come recepito dalla l.r. 48/91 e s.m.i.) parere FAVOREVOLE in ordine alla regolarità tecnico amministrativa sulla determinazione dirigenziale di cui sopra.</p> <p>Il Responsabile del 4° Settore (Arch. Rosario Monachino)</p>  	<p>Sulla proposta di deliberazione di cui sopra, si esprime ai sensi degli artt. 49, comma 1 e 147 bis comma 1, del D.lgs 267/2000 parere FAVOREVOLE di regolarità contabile con attestazione della copertura finanziaria in capo al finanziamento previsto che avverrà mediante i contributi di cui all'articolo 1, comma 29 e seguenti, della legge n. 160/2019 che sono confluiti all'interno della M2 C4 12.2 "Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei comuni" del PNRR.</p> <p>Il Responsabile del 2° settore (Ragioneria e Finanza) (Geom. Calogero Alongi)</p> 

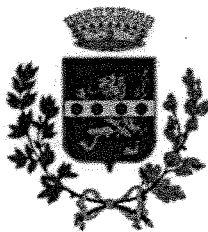
CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Si assicura che la determinazione dirigenziale su estesa è stata affissa all'albo Pretorio di questo Comune dal _____ al _____

Il Messo Comunale

Aragona li, _____

copia estratta dal sito www.comune.aragona.ag.it



COMUNE DI ARAGONA

Provincia di Agrigento
PALAZZO DI CITTA'

6° Settore – Igiene Pubblica, Tecnologia,
Sviluppo Economico, Lavori Pubblici e Sicurezza
sul Lavoro

“Tutti gli esseri umani nascono liberi ed eguali in
dignità e diritti. Essi sono dotati di ragione e di
coscienza e devono agire gli uni verso gli altri in
spirito di fratellanza”

DICHIARAZIONE UNIVERSALE DEI DIRITTI
UMANI. ART. 1

Via Roma, 116
92021 Aragona (AG)
T. 0922 690934
protocollo@pec.comune.aragona.ag.it
settore_6@comune.aragona.ag.it
www.comune.aragona.ag.it

UFFICIO EMERGENZA COVID-19
rif. D.S. N° 12 DEL 05/05/2020

UFFICIO DEL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE DELLA PIAZZA MADRICE - COMUNE DI ARAGONA – FONDI PNRR - CUP I64H23000230006

VALIDAZIONE

(ai sensi dell'articolo 42 comma 4 del decreto legislativo 31 marzo 2023 n. 36)

Premesso che i contributi di cui all'articolo 1, comma 29 e seguenti, della legge n. 160/2019 sono confluiti all'interno della M2 C4 12.2 "Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei comuni" del PNRR. Tali contributi riguardano tra l'altro gli investimenti destinati ad opere pubbliche in materia di efficientamento energetico, ivi compresi interventi volti all'efficientamento dell'illuminazione pubblica, al risparmio energetico degli edifici di proprietà pubblica e di edilizia residenziale pubblica, nonché all'installazione di impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili;

Considerato che il Comune di Aragona risulta assegnatario del contributo di € 70.000,00 per le annualità 2023 e 2024 per un totale complessivo di € 140.000,00;

Considerato altresì, l'attenzione posta dall'amministrazione alla riqualificazione urbana del centro storico tenuto conto che la Piazza Madrice costituisce il primo nucleo dello stesso;

Dato atto che:

con disposizione di servizio in atti prot. n° 11810 del 30/05/2023 è stato stabilito che il ruolo del RUP viene espletato per l'intervento in argomento dal Responsabile del 6° Settore del Comune di Aragona;

con disposizione di servizio prot. 21126 del 14.09.2023, le attività di Progettazione esecutiva, Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione direzione dei lavori e Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e redazione del certificato di regolare esecuzione inerente i "lavori di Manutenzione straordinaria e efficientamento energetico della pubblica illuminazione della Piazza Madrice" in Aragona saranno compite dal Geom. Angelo Buscemi, in possesso dei requisiti previsti per legge;

la natura e l'entità delle opere in progetto è tale per cui è stato previsto che lo sviluppo delle fasi progettuali e della esecuzione delle opere avverrà in un unico lotto, nel rispetto dell'articolo 58 del D.Lgs. 36/2023 e della disciplina comunitaria in materia di appalti pubblici, in quanto adeguato alle esigenze delle piccole e medie imprese;

il progettista incaricato ha trasmesso il progetto esecutivo di cui all'oggetto costituito dagli elaborati che di seguito si elencano:

1.1 Relazione Tecnica Generale;

- 1.2 Relazione Specialistica e calcoli illuminotecnici;
- 2.1 Corografia
- 2.2 stralcio P.R.G.;
- 2.3 stralcio catastale;
- 3.1 Planimetria di progetto stato attuale;
- 3.2 Planimetria di progetto stato futuro;
- 3.3 Particolari costruttivi;
- 4.1 Analisi prezzi e elenco prezzi;
- 4.2 Computo metrico estimativo;
- 4.3 Quadro tecnico economico;
- 4.4 Incidenza Manodopera;
- 4.5 Capitolato speciale d'appalto e schema di contratto;
- 5.1 Piano di sicurezza;
- 5.2 Cronoprogramma dei lavori;
- 6.0 Piano di manutenzione dell'opera;

Considerato che il progetto esecutivo non necessita di pareri extra-comunali, viene precisato, in riferimento ai compiti indicati all'art. 42 comma 4 e dell'allegato 1.7 del Decreto Legislativo n. 36/20236 e successive modifiche ed integrazioni quanto segue:

- il progetto risponde alle indicazioni espresse dal Comune di Aragona;
- il progetto esecutivo presentato è conforme alle prescrizioni funzionali ed economiche prestabilite dal documento di indirizzo alla progettazione redatto dal Responsabile unico di progetto in data 08/09/2023 e nell'allegato 1.7 del Decreto Legislativo 36/2023;
- l'opera è inserita nella programmatica 2023-2024, la cui copertura finanziaria ai sensi l'articolo 1, comma 29 e seguenti, della legge n. 160/2019 è confluita all'interno della M2 C4 12.2 "Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei comuni" del PNRR;
- la progettazione risponde alle vigenti normative comunitarie, nazionali, regionali e locali applicabili all'intervento oggetto della progettazione;
- il progetto è compatibile con le norme urbanistiche vigenti, le opere previste, rispondono alle norme cogenti e prevalenti del Piano Territoriale Paesistico;
- Per la realizzazione delle opere in progetto NON E' necessario procedere all'acquisizione delle aree in quanto, i luoghi ove saranno realizzati i lavori sono di proprietà comunale;
- Conformità alla Legge per l'abbattimento delle barriere architettoniche, Decreto presidente della Repubblica 24 Luglio 1999 n° 503 "certificata dal progettista delle opere";
- Conformità del progetto alle normative legislative in vigore per le opere pubbliche, articolo 62 della Legge Regionale 11/98 e successive modifiche ed integrazioni "certificata dal progettista delle opere";
- il progetto non è da assoggettare alla procedura V.I.A. (art. 15 e 17 della L.R. 26/05/2009 n. 12);

- Rispondenza degli elaborati progettuali esecutivi, alle normative indicate agli articoli 41-44 del D.Lgs. 36/2023 allegato 1.7, come indicato nella verifica del responsabile unico del progetto;
- Il progetto soddisfa tutti gli aspetti previsti dai criteri generali di verifica di cui all'articolo 38 del Decreto Legislativo 36/2023;
- Il progetto soddisfa il rispetto del principio del DNSH obbligatorio per le opere finanziate con le risorse dei piani nazionali per la ripresa e la resilienza PNRR, come da relazione tecnica allegata a firma del geom. Angelo Buscemi;

DESCRIZIONE DELLE OPERE IN PROGETTO Il progetto prevede l'efficientamento energetico della piazza Madrice in Aragona, effettuati i necessari sopralluoghi ci si è orientati alla sostituzione: degli attuali corpi illuminanti con sorgente luminosa a vapori di mercurio e/o ad ioduri di sodio di 150 watt e di due proiettori di potenza di 1500watt ciascuno ed il posizionamento di nuovi corpi illuminanti esteticamente confacenti con i luoghi in argomento.

La soluzione prevista, consentirà un notevole risparmio energetico in quanto lo stesso prevede l'installazione di 17 corpi di 68 watt e due proiettori di 200 kW il tutto come meglio si rileva dagli elaborati sopra riportati;

di seguito si riporta il Q.T.E. il cui importo complessivo risulta pari ad € 140.000,00

QUADRO TECNICO ECONOMICO DI SPESA	
I) - LAVORI	
A) Lavori soggetti al ribasso d'asta	€ 115.121,06
B) oneri sicurezza	€ 4.878,94
C) Incidenza della manodopera	€ 8.605,94
Importo lavori (A+B)	€ 120.000,00
II) - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
Per Imprevisti, arrotondamenti e conferimento discarica	€ 5.375,00
Per spese tecniche di progettazione	€ 00,00
Contributo ANAC	€ 225,00
IVA (10%) ed eventuali altre imposte	€ 12.000,00

Fondo incentivante art. 113 D.Lgs. 50/2016 2% (A+B)	€ 2.400,00
Totale somme a disposizione	€ 20.000,00
RIEPILOGO	€ 140.000,00

Considerato che sono stati verificati:

- a) La completezza della progettazione esecutiva è espletata;
- b) Il quadro economico in tutti i suoi aspetti è coerente e completo;
- c) Le soluzioni progettuali scelte sono appaltabili a norma di legge;
- d) Sussistono i presupposti per la durabilità nel tempo delle opere da realizzarsi;
- e) I rischi di introduzione di varianti e di contenziosi sono minimi;
- f) Risulta possibile l'ultimazione dei lavori nei tempi previsti;
- g) La sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori, in virtù delle adempienze agli obblighi descritti nel D.Lgs. 81/08, è accertata;
- h) I prezzi unitari sono adeguati;
- i) Le opere del presente progetto sono manutenibili.

TENUTO CONTO CHE

Lo svolgimento dell'attività di verifica del progetto è avvenuta in contraddittorio con i progettista incaricato che mediante l'apposizione della firma sottostante si esprimono in maniera favorevole in ordine a tale conformità del progetto ai sensi del art. 42 del D.Lgs. 36/2023.

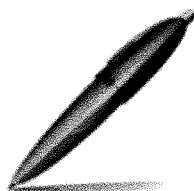
Il Progettista

Geom. Angelo Buscemi

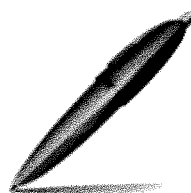
Il Responsabile di Progetto

Arch. Rosario Monachino

Tutto ciò premesso, visto e verificato,



Firmato digitalmente da:
BUSCEMI ANGELO
 Firmato il 15/09/2023 10:04
 Seriale Certificato: 985780
 Valido dal 07/12/2021 al 07/12/2024
 InfoCamere Qualified Electronic Signature CA



Firmato digitalmente da:
MONACHINO ROSARIO
 Firmato il 15/09/2023 09:59
 Seriale Certificato: 2003446
 Valido dal 13/12/2022 al 13/12/2025
 InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

Il sottoscritto arch. Rosario Monachino, nella qualità di RUP (rif. disposizione di servizio in atti prot. n° 11810 del 30/05/2023)

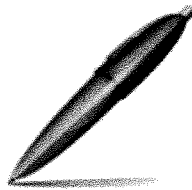
VALIDA

ai sensi e per gli effetti dell'art. 42 del D.Lgs. 36/2023, il progetto esecutivo dei lavori di MANUTENZIONE STRAORDINARIA E EFFICIENTAMENTO DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE DELLA PIAZZA MADRICE IN ARAGONA – FONDI PNRR 2023/2024 così come previsto dall'art. 42 comma 4 del decreto legislativo 31 marzo 2023 n. 36.

Aragona 14/09/2023

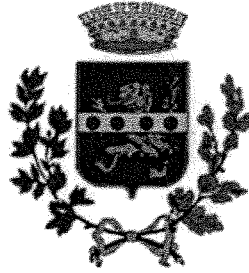
IL RESPONSABILE UNICO DI PROGETTO

Arch. Rosario Monachino



Firmato digitalmente da:
MONACHINO ROSARIO
Firmato il 15/09/2023 10:00
Seriale Certificato: 2003446
Valido dal 13/12/2022 al 13/12/2025
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

copia estratta dal sito web



**REGIONE SICILIANA
PROVINCIA DI AGRIGENTO
COMUNE DI ARAGONA.**

6° SETTORE

Igiene Pubblica, Tecnologia, Sviluppo Economico, Lavori Pubblici e Sicurezza sul Lavoro

Sezione- Lavori Pubblici

OGGETTO: Manutenzione straordinaria e efficientamento energetico della pubblica illuminazione della Piazza Madrice del comune di Aragona.

**Documento di Indirizzo alla Progettazione
(Art. 41 comma 3, D.lgs.36/2023)**



ARAGONA li 08 settembre 2023

Il Responsabile del Procedimento

(Arch. **Firmato digitalmente da:
Rosario Monachino**)

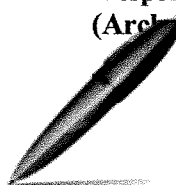
MONACHINO ROSARIO

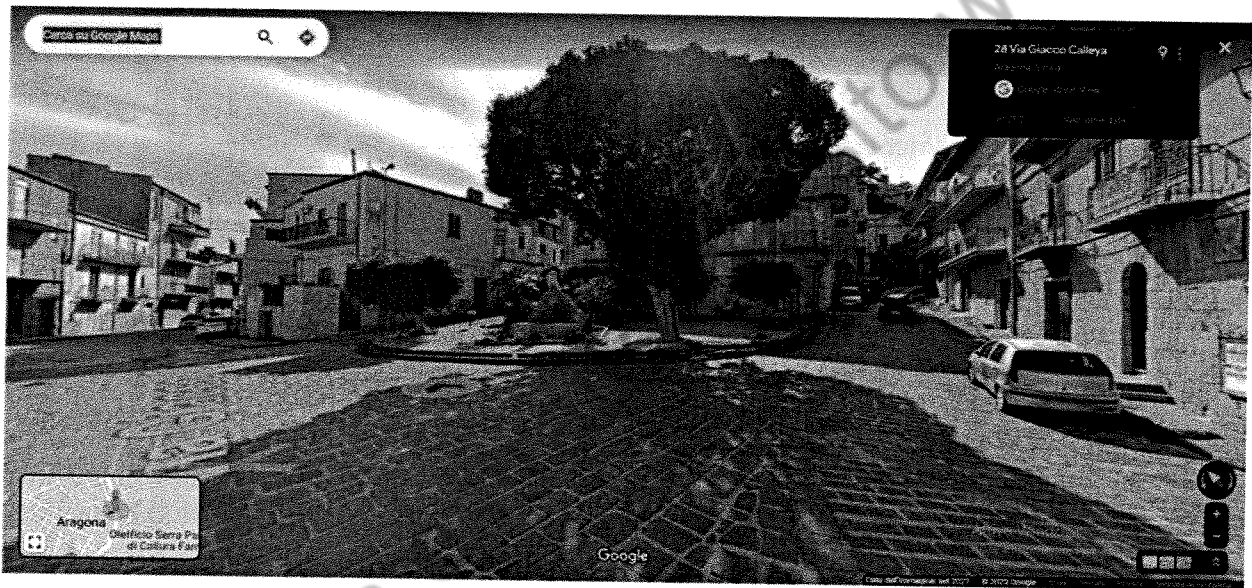
Firmato il 14/09/2023 10:13

Seriale Certificato: 2003446

Valido dal 13/12/2022 al 13/12/2025

InfoCamere Qualified Electronic Signature CA





PROGETTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E EFFICENDAMENTO ENERGETICO

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

L'intervento inizialmente prevede la rimozione e il conferimento degli elementi dismessi in depositi comunali per tutto quello che può essere utilizzato come materiale da manutenzione, mentre i rimanenti elementi esausti verranno caratterizzati e smaltiti appropriatamente.

Verranno realizzati sottotraccia, previa rimozione della pavimentazione esistente in pietra lavica, i cavidotti necessari all'ammodernamento della rete di illuminazione, sostituite le linee elettriche aeree ammalorate, e collocati i nuovi dispositivi illuminanti su pali e su mensole previa realizzazione dei blocchi di fondazione e gli ancoraggi sui muri dei fabbricati su cui già insistono i vecchi apparati.

Per l'ammodernamento dell'apparato illuminante della piazza verranno utilizzati dispositivi di illuminazione esterna del tipo Kuma del Gruppo Neri conformati da campana illuminante ad ottica LED simmetrica o asimmetrica di potenza adeguata secondo del calcolo illuminotecnico, montate su cime pastorali tipo Kuma poste o su pali dell'altezza di 4,70 mt o ancorate ai muri perimetrali come meglio evidenziato nei particolari costruttivi del presente progetto.

Sarà ricollocata la pavimentazione rimossa e ripristinata mediante la trama esistente anche attraverso l'utilizzo di nuovi elementi vulcanici di adeguate dimensioni atte a realizzare una pavimentazione omogenea e compatta che renda gradevole aspetto complessivo della piazza.

ELABORATI ED INDAGINI PROPEDEUTICHE ALLA REDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

Il rilievo costituisce la prima importante fase di conoscenza dell'area, attraverso un sistema integrato di conoscenze sullo stato attuale del luogo, sui materiali utilizzati sulla verifica degli impianti presenti, ecc.

Al progettista incaricato viene richiesta la restituzione planimetrica dello stato attuale e di progetto inclusa la dotazione impiantistica presente e di progetto.

Il PE tenuto conto delle dimensioni, della tipologia ed alla categoria dell'intervento dovrà essere composto dai seguenti elaborati:

- a) relazione generale;
- b) relazioni specialistiche;
- c) elaborati grafici, comprensivi anche di quelli relativi agli impianti;
- d) calcoli del progetto esecutivo degli impianti;
- e) piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti;
- f) aggiornamento del piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81;
- g) quadro di incidenza della manodopera;
- h) cronoprogramma;
- i) elenco dei prezzi unitari ed eventuali analisi;
- l) computo metrico estimativo e quadro economico;
- m) schema di contratto e capitolato speciale di appalto;
- n) relazione tecnica ed elaborati di applicazione dei criteri minimi ambientali (CAM) di riferimento, di cui al codice, ove applicabili;

o) fascicolo adattato alle caratteristiche dell'opera, recante i contenuti di cui all'allegato XVI al decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81.

Le opere oggetto del presente Documento di Indirizzo alla Progettazione ricadono nel campo di applicazione del D.lgs. 81/08 ss.mm.ii. e, pertanto, saranno gestite applicando i principi di coordinamento introdotti dallo stesso decreto.

Il Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC), redatto in sede di progetto esecutivo, così come previsto dall'art. 100 del D.Lgs. 81/08 e ss.mm.ii., dovrà essere conforme a quanto disposto dall'allegato XV del suddetto decreto e dovrà contenere indicazioni sull'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi concreti, con riferimento all'area ed all'organizzazione del cantiere, alle Documenti di Indirizzo alla Progettazione alle lavorazioni e alle loro interferenze, nonché le interferenze con i fruitori del Compendio in cui la piazza è ubicata. Tutte queste informazioni dovranno essere riportate nell'elaborato delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del piano di sicurezza e coordinamento, da redigere nel Progetto Esecutivo.

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

IMPORTO TOTALE DEI LAVORI

Nella tabella sottostante vengono riportati i costi d'intervento Manutenzione straordinaria e efficientamento energetico della pubblica illuminazione della Piazza Madrice stimati dalla Stazione Appaltante:

LOTTO UNICO	IMPORTO LAVORI
Manutenzione straordinaria e efficientamento energetico della pubblica illuminazione della Piazza Madrice del comune di Aragona.	€ 120.000,00

QUADRO ECONOMICO

Al fine di rendere meglio comprensiva la presente voce si riporta di seguito il Quadro Economico relativo ai servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria relativi alla progettazione esecutiva, incluso le indagini preliminari e il rilievo, al coordinamento per sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e alla direzione, controllo tecnico e contabile dei lavori, finalizzate Manutenzione straordinaria e efficientamento energetico della pubblica illuminazione.

Si precisa, inoltre, che l'importo relativo ai compensi per i servizi di ingegneria e architettura, essendo intenzione dell'amministrazione assegnare l'incarico ad un dipendente interno, è stato calcolato ai sensi dell'art. 45 D.Lgs. 36/2023 "incentivi alle funzioni tecniche" parametrizzando le singole funzioni a quelle del decreto del Ministro della giustizia 17 giugno 2016 "Approvazione delle Tabelle dei corrispettivi commisurati a livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'art. 24 comma 8 del Codice" (in seguito: D.M. 17.06.2016) e ai sensi del Codice dei Contratti pubblici D.Lgs. 36/2023, con riferimento ad una stima presunta degli interventi pari ad € 120.000,00,00 (euro centoventimila/00).

QUADRO ECONOMICO DI SPESA	
Progettazione Definitiva ed Esecutiva - CSE-CSP - DL - Indagini preliminari	
Importo del servizio	
A) Incentivi alle funzioni tecniche ai sensi art. 45 - 2% su importo lavori € 120.000,00	€ 2.400,00
B) Funzioni tecniche comma 3 - 80% su A)	€ 1.920,00
C) Accantonamento commi 5,5,7, - 20% su A)	€ 480,00
D) Funzioni RUP 25% su B)	€ 480,00
Importo per lo svolgimento del servizio di Progettazione Esecutiva, Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione e di esecuzione, DL	
Progettazione esecutiva 40% su B)	€ 576,00
Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione 5% su B)	€ 72,00
Direzione lavori 35% su B)	€ 504,00
Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione 15% su B)	€ 216,00
Collaudo/ Certificato Regolare Esecuzione 5% su B)	€ 72,00
TOTALE COMPLESSIVO DEL SERVIZIO	€ 1440,00

FINANZIAMENTO

Il finanziamento dell'intervento avverrà mediante i contributi di cui all'articolo 1, comma 29 e seguenti, della legge n. 160/2019 che sono confluiti all'interno della M2 C4 I2.2 "Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei comuni" del PNRR, il Comune di Aragona risulta assegnatario del contributo di € 70.000,00 per le annualità 2023 e 2024 per un totale complessivo di € 140.000,00 di seguito il quadro economico del finanziamento:

QUADRO TECNICO ECONOMICO DI SPESA	
I) - LAVORI	
A) Lavori soggetti al ribasso d'asta	€ 117.600,00
B) oneri sicurezza	€ 2.400,00
C) costo del personale	
Importo lavori(A+B)	€ 120.000,00
II) - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
Per Imprevisti, arrotondamenti e conferimento discarica	€ 5.375,00
Per spese tecniche di progettazione	€ 00,00
Contributo ANAC	€ 225,00
IVA (10%) ed eventuali altre imposte	€ 12.000,00
Fondo incentivante art. 45 D.Lgs. 36/2023 2% (A+B)	€ 2.400,00
Totale somme a disposizione	€ 20.000,00
RIEPILOGO	€ 140.000,00

CRONOPROGRAMMA

Per quanto concerne una prima analisi, in ordine ai tempi di attuazione, viene riportato di seguito una sintetica ipotesi di stima del cronoprogramma:

FASE PROGETTUALE	PERIODO PREVISTO
Affidamento incarico professionale	SETTEMBRE 2023
Attività preliminari	SETTEMBRE 2023
Progettazione esecutiva	SETTEMBRE 2023

NORME E LEGGI DI RIFERIMENTO

Si riportano di seguito, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo, una serie di norme da rispettare e nella redazione del presente documento.

Nella progettazione ed esecuzione dell'intervento dovranno essere rispettate tutte le leggi, regolamenti e norme tecniche in materia di "appalti pubblici" o comunque applicabili al caso di specie. Dovrà altresì essere rispettato appieno quanto dettato da norme e regolamenti a livello sovranazionale (ad es. norme UNI o CEI, ecc.), nazionale, regionale e locale e quanto prescritto dagli Enti territorialmente competenti.

Norme in materia di contratti pubblici

D.lgs. 36/2023 "Codice dei Contratti pubblici" e ss.mm.ii.

D.P.R. 207/2010 e ss.mm.ii, per le parti non abrogate;

D.M. 49 del 07/03/2018 regolamento recante: "approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del Direttore dei Lavori e del Direttore dell'Esecuzione";

Linee Guida A.N.A.C. di attuazione del D.lgs. 36/2023.

Norme in materia di risparmio/contenimento energetico

Legge 09/01/21991, n. 10 "Norme per l'attuazione del Piano energetico nazionale in materia di uso nazionale dell'energia, di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia" e ss.mm.ii;

Direttiva europea 2002/91/CE;

Decreto Legislativo 19 agosto 2005, n. 192 recante "Attuazione della direttiva 2002/91/CE relativa al rendimento energetico nell'edilizia" e ss.mm.ii;

D.P.R. 59/09 "Regolamento di attuazione dell'articolo 4, comma 1, lettere a) e b), del decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192, concernente attuazione della direttiva 2002/91/CE sul rendimento energetico in edilizia" e ss.mm.ii;

D.L. 63/2013 convertito in Legge n. 90/2013 e ss.mm.ii relativi Decreti Attuativi;

Norme in materia di sicurezza

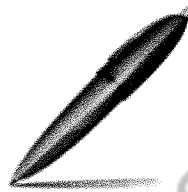
D.lgs. 81/08 "Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro, coordinato con le modifiche apportate dal D.Lgs 3 agosto 2009 n. 106 e da successivi provvedimenti" e ss.mm.ii.

D.P.G.R.T. 18/12/2013, n. 75/R "regolamento riguardante le istruzioni tecniche sulle misure preventive e protettive per l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori in quota in condizioni di sicurezza" e ss.mm.ii.

Aragona, 08 settembre 2023

Il Responsabile del Procedimento

Arch. Rosario Monachino



Firmato digitalmente da:

MONACHINO ROSARIO

Firmato il 14/09/2023 10:14

Seriale Certificato: 2003446

Valido dal 13/12/2022 al 13/12/2025

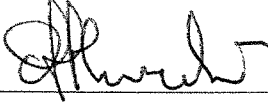
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

copia estratta dal sito web

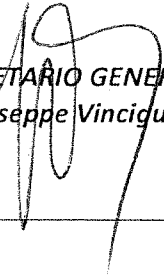
Letto, approvato e sottoscritto.


IL SINDACO
Giuseppe Pendolino

L'ASSESSORE ANZIANO
Alfonso Micciche'



IL SEGRETARIO GENERALE
Dott. Giuseppe Vinciguerra



CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto Segretario Comunale, visti gli atti d'ufficio,

CERTIFICA

che la presente deliberazione, ai sensi dell'art. 11 della L.R. n. 44/91 e dell'art.12 della L.R. n.5/2011 è stata pubblicata all'Albo Pretorio di questo Comune per 15 giorni consecutivi dal _____ (Reg. Pub. N. _____)

Li, _____

IL MESSO COMUNALE

IL SEGRETARIO GENERALE

Il sottoscritto Segretario Generale, visto l'art. 12 della L.R. 03/12/1991 N. 44,

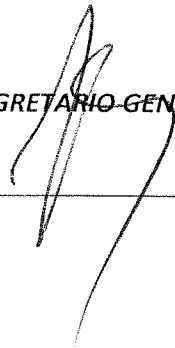
ATTESTA

Che la presente deliberazione:

- E' stata dichiarata immediatamente esecutiva.
 È esecutiva essendo decorsi 10 giorni dalla relativa pubblicazione.

Li, 15-09-2013

IL SEGRETARIO GENERALE



Copia conforme all'originale, in carta libera, a uso amministrativo.

Aragona, _____

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
AFFARI GENERALI



COMUNE DI ARAGONA

Provincia di Agrigento

AVVISO

Gli elaborati tecnici progettuali richiamati nel presente atto si trovano depositati presso il 6° Settore, in libera visione, dal lunedì al venerdì, nelle ore d'ufficio, previo appuntamento.