

# COMUNE DI CATENANUOVA

*Libero Consorzio Comunale di Enna*

## UFFICIO TECNICO

Oggetto: **Progetto esecutivo relativo agli interventi di “EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE – CENTRO ABITATO”**  
**(C.I.G.: 91538403BC CUP: B49F18001440002)**

### APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO IN LINEA TECNICA RELAZIONE ISTRUTTORIA

(art. 5, co. 3 della legge 12 luglio 2011 n. 12)

PREMESSO che:

- fra le opere inserite nel programma triennale delle opere pubbliche del Comune di Catenanuova vi sono gli interventi di “EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE – CENTRO ABITATO” (C.I.G.: 91538403BC CUP: B49F18001440002)
- l'intervento risulta in linea con Programma Operativo FESR Sicilia 2014/2020 Asse Prioritario 4 Energia Sostenibile e Qualità della Vita, ed al relativo Decreto di Finanziamento del progetto in oggetto;
- con provvedimento n. 8099 del 16/07/2018 è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento dei lavori di che trattasi il sottoscritto Geom. Giuseppe Maucieri;
- con Determina del Responsabile del Settore dei Servizi Tecnici n. 29 del 31.03.2022, mediante procedura negoziata ai sensi dell'ex art 36 comma 2, lett. b), con criterio del prezzo più basso ai sensi della legge 11 settembre 2020 nr. 120, art. 1 comma 2 lettera b), è stata affidata la progettazione definitiva ed esecutiva relativa agli interventi in epigrafe all'ing. Santo Sandro Cantale con studio in Acicastello (CT) via Firenze, 203 iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania al n. 3952;
- il progettista ha consegnato il progetto esecutivo in data 03.07.2023 dall'importo complessivo di € 1.000.000,00, di cui € 707.608,40 per lavori a base d'asta, € 7.391,60 per oneri afferenti la sicurezza ed € 285.000,00 per somme a disposizione dell'amministrazione, con il seguente quadro economico:

#### A) Importo dei lavori

Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	€ 707.608,40
Oneri per la sicurezza da non assoggettare a ribasso	€ 7.391,60
<b>Sommano i lavori</b>	<b>€ 715.000,00</b>

#### B) Somme a disposizione dell'Amm.ne

1. IVA sui lavori il 10%	€ 71.500,00
2. Imprevisti (5%)	€ 35.750,00
3. Competenze tecniche Prog. Def. ed Esec. e Coord. Sicurezza Prog.	€ 28.277,50
4. Oneri competenze tecniche Prog. Def. ed Esec. e Coord. Sic. Prog.	€ 7.600,99
5. Comp. tecniche D.L. e Coord. Sic Esec.	€ 57.406,02
6. Oneri competenze tecniche D.L. e Coord. Sic Esec.	€ 15.430,74
7. Comp. Tec. collaudo tecnico-amministrativo oneri compresi	€ 8.907,38

8. Incentivi per funzioni tecniche art. 113 D.L. 50/2016 (2%)	€	11.440,00
9. Spese per allacci, oneri e contributi	€	7.529,93
10. Economie ribassi competenze tec. Prog. Def, ed Esec., D.L. e Coord. Sic	€	<u>41.157,44</u>
	Sommano	€ <u>285.000,00</u>
		€ 1.000.000,00

- sul progetto esecutivo sono stati acquisiti i seguenti pareri:

Quanto sopra premesso, valutato che il progetto si compone, in conformità all'art. 23 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. e all'art. 33 del regolamento di attuazione del codice dei contratti di cui al D.P.R. 207 del 05/10/2010, dei seguenti elaborati:

- 1 Relazione tecnico illustrativa
- 2 Relazione sui materiali e criteri ambientali minimi
- 3 Diagnosi energetica
- 4.1 Ortofoto, Corografia e Aerofotogrammetria
- 4.2 Stralcio PRG
- 4.3 Planimetria stato di fatto
- 4.4 Planimetria stato di progetto
- 4.5 Planimetria stazione con ricerca mezzi elettrici e pannelli a messaggio variabile
- 4.6 Particolari costruttivi
- 5 Relazione impianto di illuminazione e calcoli illuminotecnici
- 6 Relazione smart city
- 7 Elenco prezzi
- 8 Analisi prezzi
- 9 Computo metrico estimativo e quadro economico
- 10 Quadro di incidenza percentuale della quantità di manodopera
- 11 Cronoprogramma
- 12 Capitolato speciale d'appalto e schema di contratto
- 13 Determinazione somme a disposizione
- 14 Piano di manutenzione dell'opera
- 15 Piano di sicurezza e coordinamento
- 16 Fascicolo dell'opera

Sommariamente il progetto prevede i seguenti interventi:

- 1) Revisione dei quadri elettrici esistenti;
- 2) Risanamento mediante riverniciatura dei sostegni con evidenti carenze manutentive;
- 3) Installazione di due sostegni mancanti;
- 4) Sostituzione dei corpi illuminanti esistenti con nuovi apparecchi più efficienti a tecnologia LED;
- 5) Installazione di un sistema di telecontrollo;
- 6) Installazione di colonnina di ricarica veicoli elettrici;
- 7) Installazione di un pannello a messaggio variabile.

- Vista la Legge Regionale n. 12 del 12 luglio 2011 che recepisce il Decreto Legislativo 12 aprile 2006 n. 163 e s.m.i., il D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207 e s.m.i. e il D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.
- Visto il Decreto Legislativo n. 163 del 12 aprile 2006 n. 163 e s.m.i.
- Visto il Decreto del Presidente della Repubblica n. 207 del 5 ottobre 2010 e s.m.i..
- Visto il Decreto Legislativo n. 50/2016 e s.m.i.
- Considerato che l'opera risulta inserita nel Piano Triennale delle Opere Pubbliche 2023-2025 e nell'elenco annuale 2022, approvato con Delibera di Consiglio Comunale n. 27 del 07/09/2023
- Visto l'art 33, "*documenti componenti il progetto esecutivo*", del D.P.R. 207/2010 e s.m.i.;
- Visto il progetto ed i suoi elaborati.
- Visto il Verbale di verifica del progetto esecutivo.
- Visto il verbale di validazione del progetto esecutivo.
- Vista la dichiarazione rilasciata dal progettista, rilasciata ai sensi dell'art. 106, comma 1 del del D.P.R. 207/2010 e s.m.i.

Visto il quadro economico del progetto esecutivo di seguito riportato:

**A) Importo dei lavori**

Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	€ 707.608,40
Oneri per la sicurezza da non assoggettare a ribasso	€ <u>7.391,60</u>
<b>Sommano i lavori</b>	<b>€ 715.000,00</b>

**B) Somme a disposizione dell'Amm.ne**

1. IVA sui lavori il 10%	€ 71.500,00
2. Imprevisti (5%)	€ 35.750,00
3. Competenze tecniche Prog. Def. ed Esec. e Coord. Sicurezza Prog.	€ 28.277,50
4. Oneri competenze tecniche Prog. Def. ed Esec. e Coord. Sic. Prog.	€ 7.600,99
5. Comp. tecniche D.L. e Coord. Sic Esec.	€ 57.406,02
6. Oneri competenze tecniche D.L. e Coord. Sic Esec.	€ 15.430,74
7. Comp. Tec. collaudo tecnico-amministrativo oneri compresi	€ 8.907,38
8. Incentivi per funzioni tecniche art. 113 D.L. 50/2016 (2%)	€ 11.440,00
9. Spese per allacci, oneri e contributi	€ 7.529,93
10. Economie ribassi competenze tec. Prog. Def, ed Esec., D.L. e Coord. Sic	€ <u>41.157,44</u>
<b>Sommano</b>	<b>€ <u>285.000,00</u></b>
	<b>€ 1.000.000,00</b>

Considerato che:

- le opere sono tecnicamente ammissibili;
- i prezzi sono stati desunti dal prezziario generale per le opere pubbliche nella regione Siciliana per l'anno 2022 in vigore alla stesura del progetto;

- per i prezzi non presenti nel suddetto prezzario sono state formulate rigorose analisi prezzi che si ritengono congrui e remunerativi;
- gli elaborati e le tavole di progetto descrivono in maniera esauriente e precisa le lavorazioni e opere da realizzare in relazione al livello di progettazione;
- è stata acquisita la certificazione del progettista ai sensi dell'art. 20 comma1 del D.P.R. 380/2001 così come recepito dalla L.R. 16/2016;
- per il progetto di che trattasi è stato necessario acquisire il parere della Soprintendenza dei Beni Culturali di Enna, da cui è stata ottenuta l'Autorizzazione Paesaggistica con istanza n. 37735 e protocollo 20230170958.

Quanto sopra premesso il sottoscritto geom. Giuseppe Maucieri, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento dei lavori in oggetto, **esprime parere che il progetto esecutivo in argomento sia meritevole di approvazione, e col presente atto di fatto approva, ai sensi dell'art. 5, comma 3 della legge 12 luglio 2011 n. 12, di recepimento del decreto legislativo 12 aprile 2006 n. 163 e s.m.i. e D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207 e s.m.i., del D. Lgs n. 50/2016 e s.m.i. per l'importo di € 1.000.000,00 (euro unmilione/00), con il seguente quadro economico:**

**A) Importo dei lavori**

Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	€ 707.608,40
Oneri per la sicurezza da non assoggettare a ribasso	€ 7.391,60
<b>Sommano i lavori</b>	<b>€ 715.000,00</b>

**B) Somme a disposizione dell'Amm.ne**

1. IVA sui lavori il 10%	€ 71.500,00
2. Imprevisti (5%)	€ 35.750,00
3. Competenze tecniche Prog. Def. ed Esec. e Coord. Sicurezza Prog.	€ 28.277,50
4. Oneri competenze tecniche Prog. Def. ed Esec. e Coord. Sic. Prog.	€ 7.600,99
5. Comp. tecniche D.L. e Coord. Sic Esec.	€ 57.406,02
6. Oneri competenze tecniche D.L. e Coord. Sic Esec.	€ 15.430,74
7. Comp. Tec. collaudo tecnico-amministrativo oneri compresi	€ 8.907,38
8. Incentivi per funzioni tecniche art. 113 D.L. 50/2016 (2%)	€ 11.440,00
9. Spese per allacci, oneri e contributi	€ 7.529,93
10. Economie ribassi competenze tec. Prog. Def, ed Esec., D.L. e Coord. Sic	€ 41.157,44
<b>Sommano</b>	<b>€ 285.000,00</b>
	<b>€ 1.000.000,00</b>

Catenanuova, 10.10.2023



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
(Geom. Giuseppe Maucieri)

*(Handwritten signature of Giuseppe Maucieri)*



Regione Siciliana  
Dipartimento dei Beni Culturali  
e dell'identità Siciliana



Dipartimento dei beni culturali  
e dell'identità siciliana  
Soprintendenza BB.CC.AA  
di Enna

Data Avviso 08/08/2023

**Oggetto: Istanza relativa a:Efficientamento energetico della pubblica illuminazione - Centro Abitato**

**Comune:** Catenanuova  
**Committente:** Comune di Catenanuova  
**Lavori di:** Efficientamento energetico della pubblica illuminazione - Centro Abitato  
**Ubicazione:** Piazza Aldo Moro 1, Catenanuova  
**Progetto n.** 37735  
**Protocollo n.** 20230170958

**Al Committente** Comune di Catenanuova  
**c/o il suo delegato** Santo Sandro Cantale  
**Al D.L.**

In relazione all'istanza in oggetto, si comunica che in data 08/08/2023 la stessa è stata accolta ed il progetto è stato acquisito dal sistema informatico Paesaggistica della Regione Siciliana.

L'inizio dei lavori rimane subordinato al successivo rilascio del provvedimento di autorizzazione, che sarà emesso dall'Ufficio in relazione alla tipologia dell'intervento.

Per accedere in visualizzazione a tutta la documentazione depositata è necessario inserire in: [https://paesaggistica.sicilia.it/web/portos/ricerca\\_pratiche](https://paesaggistica.sicilia.it/web/portos/ricerca_pratiche) il numero di progetto e il codice sotto riportato. Viene di seguito riportato l'elenco dei documenti allegati all'istanza:

- A01 - 4.2 Stralcio PRG.pdf  
SHA256: 3e839ea5715257cd8f0694d17c63e850b30e937a2f369b99ea104015871bac43
- A01 - 4.1 Ortofoto, Aerofotogrammetria e Corografia.pdf  
SHA256: 1edd46e57b3e3f6f35694ea1dba05f49ae64f0e960b1533508f305d635701ee7
- A02 - 4.4 Planimetria stato di progetto.pdf  
SHA256: bf76360ffffef9edbd1101eda19ecb46730f201434e77c97aaca350f47c29a32
- A02 - 4.5 Planimetria stazione con ricerca mezzi elettrici e pannello a messaggio variabile.pdf  
SHA256: 4f363497b7553a6b68d7036cea81c06a6d42d050dcabf861eb4cb4a3d3b5d7f9
- A10 - 4.6 Particolari costruttivi.pdf  
SHA256: 023a5bf058de78b85dcdd3814eef678c26609c9b0e54006dd23d24148200cc8b
- A03 - 01 Relazione tecnico illustrativa.pdf  
SHA256: 36ff10f36e0d0eab96d2eb267b927eef355852b71188d2af20c8980d2f631b7d
- A04 - 02 Relazione sui materiali e criteri ambientali minimi.pdf  
SHA256: fed37006d9de48eeeffe5eaf7b80728ae1dc513c02dfe7470bb625b2d72ee7e



5d605682-a827-4ce4-82f6-50b38a9a6e41



**Regione Siciliana**  
Dipartimento dei Beni Culturali  
e dell'identità Siciliana



**Dipartimento dei beni culturali  
e dell'identità siciliana**  
Soprintendenza BB.CC.AA  
di Enna

- A08 - 05 Relazione impianto di illuminazione e calcoli illuminotecnici.pdf  
SHA256: c9f983af577f895dec626321dd6ca1f5c8f6af6932d537a7d62d4a3a5d1d1c3d
- A13 - 14 Piano di manutenzione dell'opera.pdf  
SHA256: c82c4e149fa6de0154af8cf3589b00688a5f66f3dd00f3bf726dfbc11dbd9506
- A98 - DELEGA Soprintendenza-signed.pdf.p7m  
SHA256: 1d1bfa67beadae2219031098e71c152da4b480c8cfa4d516213585c374d191aa
- A99 - DICHIARAZIONE NOMINA DL-signed.pdf  
SHA256: 67a92d6d3d293ed15bdb17dae83d2d8590b649bbb1852909a52bb4309ebb6c80
- A99 - Dichiarazione esenzione Catenanuova IPI CENTRO.pdf  
SHA256: e77019a27f3832fa9c96d9258131aa6fce059a0a462dd848db06b017c8faea11
- A09 - 4.3 Planimetria stato di fatto.pdf  
SHA256: ebda2ee024f7ee0e1f79ad3c5e7aac5e96e07cca8b93c4a50df2e90264b548de
- A12 - Dichiarazione titolo di proprietà.pdf  
SHA256: 9aa7532b718a84808dc703c4bc72f5a17f139cc52dbb142362b0167ab585706f
- A11 - 17 Relazione Paesaggistica semplificata.pdf  
SHA256: a75fed2cf621365bfeb8e261736991b6d5c06c52edfba33786403727a6d12b86



5d605682-a827-4ce4-82f6-50b38a9a6e41



Regione Siciliana  
Dipartimento dei Beni Culturali  
e dell'identità Siciliana



Dipartimento dei beni culturali  
e dell'identità siciliana  
Soprintendenza BB.CC.AA  
di Enna

Data Avviso 16/08/2023

Oggetto: 6) Autorizzazione paesaggistica

## AVVIO PROCEDIMENTO

**Comune:** Catenanuova  
**Committente:** Comune di Catenanuova  
**Lavori di:** Efficientamento energetico della pubblica illuminazione - Centro Abitato  
**Ubicazione:** Piazza Aldo Moro 1, Catenanuova  
**Progetto n.** 37735  
**Protocollo n.** 20230170958

**Al Committente** Comune di Catenanuova  
**c/o il suo delegato** Santo Sandro Cantale  
**Al D.L.**

Ai sensi dell'art. 7 della L. 241/1990 e ss. mm. si comunica l'avvio del procedimento amministrativo relativo al progetto n. 37735 prot. 20230170958 del 08/08/2023.

In relazione all'istanza in oggetto, si comunica che verrà emesso provvedimento di competenza di questo Ufficio, che potrà essere scaricato, in formato pdf, dalla sezione "Documentazione aggiuntiva". Il provvedimento suddetto riporterà i dati ai quali si dovrà fare riferimento per tutte le successive comunicazioni alla Soprintendenza.

I lavori dovranno essere eseguiti in conformità al progetto a cui il provvedimento fa riferimento. L'esecuzione di eventuali varianti, che si rendessero necessarie nel corso dei lavori, rimane subordinata al rilascio da parte di quest'Ufficio di un ulteriore provvedimento, a seguito di nuova istanza. In relazione al tipo di intervento, il provvedimento consisterà in un'autorizzazione o in un attestato.

Il Tecnico istruttore, incaricato per il controllo è Massimo Greco, che può essere contattato con email: massimo.greco@regione.sicilia.it

Nel rispetto di quanto prescritto dalla L. 241/1990 e ss. mm. si comunica che per il presente procedimento amministrativo:- Le unità Operative che si occupano di Paesaggistica in ogni ufficio della Soprintendenza, ognuna per le proprie competenze, rappresentano l'unità organizzativa responsabile dell'istruttoria e di ogni atto procedimentale interlocutorio.

- Il Soprintendente è responsabile dell'adozione del provvedimento finale;  
- ai fini dell'eventuale richiesta di esercizio dei poteri sostitutivi, il responsabile della correttezza e della celerità, è il Dirigente Generale del Dipartimento Regionale dei beni culturali e dell'identità siciliana;  
Responsabile della piattaforma telematica è il Dott. Mario Parlavecchio (mparlavecchio@regione.sicilia.it).

Il titolare del trattamento, definito dall'articolo 4, n. 7 del GDPR - Regolamento generale sulla protezione dei dati (UE/2016/679), è il Dipartimento Beni Culturali e dell'Identità Siciliana. Responsabili del trattamento, definito all'articolo 4, n.8 del GDPR - Regolamento generale sulla protezione dei dati (UE/2016/679), sono le Soprintendenze di Agrigento, Caltanissetta, Catania, Enna, Messina, Palermo, Ragusa, Siracusa, Trapani, e la Soprintendenza del Mare.



12346493-38c1-42c6-916d-518b4d3e510f



# COMUNE DI CATENANUOVA

Libero Consorzio Comunale di Enna  
SETTORE DEI SERVIZI TECNICI

Info@pec.comune.catenanuova.en.it

Alla Soprintendenza  
per I beni culturali e ambientali di Enna  
via Orfanatrofio, 15  
94100 Enna

**Oggetto: PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA PER GLI INTERVENTI DI  
EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE – CENTRO ABITATO**  
Stazione appaltante: **Comune di Catenanuova**

## AFFIDAMENTO INCARICO AL PROFESSIONISTA L.R.1/2019 ART. 36 COMMA I

Il sottoscritto Geom. Giuseppe Maucieri, nato a Catenanuova il 15/08/1969, C.F. MCRGPP69M15C353Z, in  
qualità di Responsabile Unico del Procedimento

### DICHIARA

Che con giusta Determinazione n. 29 del 31/03/2022 è stato conferito, al professionista abilitato:

- Dott. Ing. Santo Sandro Cantale, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania al n. 3952,  
residente in Aci Castello (CT), via Firenze n. 203;

L'incarico di progettazione definitiva ed esecutiva per gli interventi di "Efficientamento energetico della  
Pubblica Illuminazione – Centro Abitato", pertanto con la presente

### DELEGA

Il Dott. Ing. Santo Sandro Cantale per la sottoscrizione digitale e presentazione telematica della pratica,  
fatti salvi le responsabilità e competenze in capo alle figure del progettista, collaudatore, geologo e  
direttore dei lavori.

### IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Giuseppe Maucieri

(firma) Firmato digitalmente da: \_\_\_\_\_

MAUCIERI GIUSEPPE ANGELO MARIA

Firmato il 19/07/2023 08:49

Seriale Certificato: 406059

Valido dal 07/05/2021 al 07/05/2024

InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

Il Professionista incaricato

Dott. Ing. Santo Sandro Cantale

(timbro e firma) \_\_\_\_\_