



COMUNE DI STRAMBINELLO
Città metropolitana di Torino

DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE
N. 113 DEL 05/11/2021

SERVIZIO TECNICO

OGGETTO: LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO SUGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA SUL RISCALDAMENTO DEL SALONE PLURIUSO E REALIZZAZIONE DI IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI - APPROVAZIONE CONTABILITA' FINALE

Il Responsabile del **SERVIZIO TECNICO**, adotta la seguente determinazione :

Richiamati:

- il D.lgs. 18-8-2000 n. 267, recante "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali";
- lo Statuto comunale ed il vigente Regolamento comunale di Contabilità;

Premesso che con decreti sindacali è stata attribuita la responsabile dei servizi come segue:

- area Affari Generali n. 1 del 30.04.2021;
- area Tecnico-Vigilanza n. 2 del 30.04.2021;
- area Finanziaria n. 3 del 30.04.2021;

Richiamate:

- la deliberazione del Consiglio comunale n. 8 del 15 aprile 2021, di approvazione Bilancio di Previsione 2021-2023 e le successive deliberazioni di variazione;
- la deliberazione della Giunta comunale n. 19 del 30 aprile 2021, di approvazione del Piano esecutivo di gestione – PEG – 2021-2023 e le successive deliberazioni di variazione;
- premesso che, nella Gazzetta Ufficiale n. 173/2019 è stato pubblicato il decreto del Ministero dello Sviluppo Economico (MISE) contenente, l'elenco degli interventi finanziabili relativo ai fondi per efficientamento energetico e sviluppo territoriale sostenibile, in applicazione dell'art. 30 della legge Crescita (n. 58/2019);

- ricordato che la norma assegna contributi in favore dei Comuni, nel limite massimo di 500 milioni di euro per il 2019, a valere sul Fondo Sviluppo e Coesione (FSC) per la realizzazione di progetti di:
 - Efficientamento energetico – compresi interventi volti all'efficienza 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;
 - Sviluppo territoriale sostenibile – compresi interventi in materia di mobilità sostenibile, nonché interventi per l'adeguamento e la messa in sicurezza di scuole, edifici pubblici e patrimonio comunale e per l'abbattimento delle barriere architettoniche;
 - Il contributo è attribuito a ciascun Comune sulla base della popolazione residente alla data del 1° gennaio 2018, secondo i dati pubblicati dall'Istituto nazionale di statistica (ISTAT)_popolazione residente fino a 5000_contributo di € 50.000,00;

 - richiamata la deliberazione di Giunta Comunale n. 33 del 14.10.2019 di approvazione del progetto esecutivo comprendente il definitivo e lo studio di fattibilità economica per la realizzazione relativa ai lavori di "EFFICIENTAMENTO ENERGETICO SUGLI IMPIANTI DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA, SUL RISCALDAMENTO DEL SALONE PLURIUSO E REALIZZAZIONE DI IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI" composta dai seguenti elaborati tecnici:
 - Allegato 1 *Relazione tecnico illustrativa;*
 - Allegato 2 *Quadro economico di spesa;*
 - Allegato 3 *Computo metrico estimativo;*
 - Allegato 4 *Quadro di incidenza della manodopera;*
Calcolo degli uomini giorno D.Lgs. 81/08 - D.M. 11 dicembre 1978;
 - Allegato 5 *Elenco prezzi unitari;*
 - Allegato 6 *Analisi prezzi;*
 - Allegato 7 *Cronoprogramma dei lavori;*
 - Allegato 8 *Capitolato speciale d'appalto;*
 - Allegato 9 *Schema di contratto;*
 - Allegato 10 *Manuale d'uso e manutenzione dell'opera e delle sue parti;*
 - Allegato 11 *Relazione impianto elettrico: fotovoltaico.*
- Tavole grafiche:
- Tavola 1 *Cartografia di inquadramento urbanistico ambientale;*
 - Tavola 2 *COMPARTO A – Illuminazione: planimetria generale, dettaglio interventi;*
 - Tavola 3 *COMPARTO B – PdC – Pianta, prospetto del salone pluriuso e dettaglio intervento;*
 - Tavola 4 *COMPARTO B – PdC – Schema unifilare stato di fatto e stato di progetto;*
 - Tavola 5 *COMPARTO B – FTV – Pianta e prospetto;*
 - Tavola 6 *COMPARTO B – FTV – Dettaglio intervento e schema unifilare.*

depositati in triplice copia al protocollo dell'ente in data 14.10.2019 al n° 2607 dall'Arch. Pier Gianni BROGLIA con studio tecnico/professionale in Quagliuzzo (TO) Via provinciale 39/A che prevede il seguente quadro economico di spesa:

COMPARTO A

LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO SUGLI IMPIANTI DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA"	IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA	Euro	13.300,00
- ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA		Euro	480,00
- IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA + ONERI SICUREZZA		Euro	13.780,00
- IVA SUI LAVORI E ONERI SICUREZZA 10 %		Euro	1.378,00
TOTALE		Euro	15.158,00

COMPARTO B

LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO SUL RISCALDAMENTO DEL SALONE PLURIUSO E REALIZZAZIONE DI IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

- Impianto fotovoltaico - IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA	Euro	13.100,00
- Pompa di calore - IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA	Euro	12.100,00
- IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA	Euro	25.200,00
- ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	Euro	960,00
- IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA + ONERI PER LA SICUREZZA	Euro	26.160,00
- IVA SUI LAVORI E ONERI SICUREZZA 10 %	Euro	2.616,00
TOTALE	Euro	28.776,00

RIEPILOGO

COMPARTO A + COMPARTO B

- IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA	Euro	38.500,00
- ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	Euro	1.440,00
- IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA + ONERI SICUREZZA	Euro	39.940,00
- IVA SUI LAVORI E ONERI SICUREZZA 10 %	Euro	3.994,00
- TOTALE (U + V)	Euro	43.934,00
- SPESE TECNICHE	Euro	3.900,00
- CONTRIBUTO C.N.P.A.I.A. su spese tecniche - 4 %	Euro	156,00
- I.VA. su spese tecniche e contributo al 22 %	Euro	892,32
TOTALE SPESE TECNICHE	Euro	4.948,32

ALTRE SPESE

- QUOTA PER RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO		
Fondo per funzioni tecniche - art. 113 c. 2 del D.Lgs 50/2016 - 2 %"	Euro	798,80
- IMPREVISTI - ARROTONDAMENTI	Euro	318,88

TOTALE FINANZIAMENTO Euro 50.000,00

- Ricordato che tale progetto viene trova copertura al bilancio di previsione 2019-2021, codice 01.05.2, cap. PEG 3008, finanziato con i fondi di cui al Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico (MISE) per efficientamento energetico e sviluppo territoriale sostenibile, in applicazione dell'art. 30 della legge Crescita (n. 58/2019);
- Richiamata la determinazione del responsabile del servizio n. 105 del 18.10.2019 con veniva stabilito di affidare i lavori di di "EFFICIENTAMENTO ENERGETICO SUGLI IMPIANTI DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA, SUL RISCALDAMENTO DEL SALONE PLURIUSO E REALIZZAZIONE DI IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI" ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a), del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., mediante Richiesta di Offerta su piattaforma informatica MEPA;

- Richiamata infine la determinazione del responsabile del servizio tecnico n 108 del 28.10.2019 con cui si determinava di aggiudicare in via definitiva l'appalto dei lavori di "EFFICIENTAMENTO ENERGETICO SUGLI IMPIANTI DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA, SUL RISCALDAMENTO DEL SALONE PLURIUSO E REALIZZAZIONE DI IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI come a seguito specificato:

- Comparto "A" per lavori di "Efficientamento energetico sugli impianti di Illuminazione Pubblica":

- RDO n. 2421088 della ditta ENEL SOLE s.r.l, con sede in Via Flaminia nc. 970 – Roma, che ha offerto quanto a seguito specificato:
 - Lavori a corpo: € 13.034,00
 - Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso = € 480,00
 - Totale complessivo = € 13.514,00
 - I.V.A. di legge al 10% = € 1.351,40
 - Totale Generale = € 14.865,40

- Comparto "B" per lavori di "Efficientamento energetico sul riscaldamento del salone pluriuso e realizzazione di impianto per la produzione di energia da fonti rinnovabili"

- RDO n. 2421138 della ditta L.E.M.I. Impianti s.r.l. con sede Strada Cuornè nc. 20 – Castellamonte (TO) che ha offerto quanto a seguito specificato:
 - Lavori a corpo: € 21.735,00
 - Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso = € 960,00
 - Totale complessivo = € 22.695,00
 - I.V.A. di legge al 10% = € 2.269,50
 - Totale Generale = € 24.964,50

dando atto che l'intervento di spesa ha trovato copertura finanziaria al bilancio di previsione 2019-2021, codice 01.05.2, cap. PEG 3008, finanziato con i fondi di cui al Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico (MISE) per efficientamento energetico e sviluppo territoriale sostenibile, in applicazione dell'art. 30 della [legge Crescita \(n. 58/2019\)](#) ed indicando il codice CIG : 8064115E34 per il comparto A e 8064138133 per il comparto B ed il codice CUP è : C64E19000030001;

- Richiamata la lettera contrattuale prot. 3066 del 26.11.2019 firmata digitalmente;
- Rilevato che, con atti tecnico/progettuali depositati in data 04.03.2021.2021 prot. 691 il tecnico progettista, nonché Direttore Lavori, Arch. BROGLIA Pier Gianni, ritiene che sia necessario procedere con una perizia di variante e suppletiva configuratosi ai sensi dell'art. 106 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. ed in particolare del comma 1, lett. c), per fronteggiare le problematiche emerse durante le lavorazioni;
- Dato atto che, per effetto di detta variante, che sostanzialmente non apporta variazioni all'impostazione e funzionalità del progetto in questione, in ambito al quale non si determina alcun aumento dell'approvato costo progettuale, in quanto i costi relativi a dette "variazioni/modificazioni" trovano adeguata copertura nelle "somme a disposizione" del progetto stesso, si viene a modificare l'importo contrattuale della ditta appaltatrice, peraltro contenuto nei limiti dell'importo dell'appalto ai sensi della citata normativa di riferimento e che da € 22.695,00 (al lordo degli oneri fiscali) si passa a € 25.800,0 (sempre al lordo degli oneri fiscali) per un aumento di €

3.105,00 oltre i.v.a. di legge al lordo del ribasso d'asta (desumibili dall'elaborato allegato alla perizia di variante);

- Visto inoltre che, a seguito di quanto sopra, la citata D.L. ha anche proceduto al nuovo assestamento del quadro economico progettuale il cui immutato importo di € 50.000,00 per effetto della suindicata variante, viene ripartito come segue:

- IMPORTO DEL MATERIALE	Euro	1.350,00
- IMPORTO DELLA MANODOPERA	Euro	2.250,00
- IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA	Euro	3.600,00
- RIBASSO D'ASTA OFFERTO IN SEDE DI GARA D'APPALTO DEL 13,75%	Euro	495,00
- ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA	Euro	0,00
- IMPORTO LAVORI DA CONTRATTO	Euro	3.105,00
- IVA DEL 10% SUI LAVORI	Euro	310,50
- TOTALE IMPORTO LAVORI IN PERIZIA	Euro	3.415,50

SPESE TECNICHE

(Redazione perizia di variante)"	Euro	500,00
CONTRIBUTO C.N.P.A.I.A. su spese tecniche - 4 % di I	Euro	20,00
I.V.A. su spese tecniche e contributo - 22 %	Euro	114,40
TOTALE SPESE TECNICHE Euro	Euro	634,40

ALTRE SPESE

"FONDO PER RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Fondo per funzioni tecniche –

art. 113 comma 2 del D.Lgs 50/2016 Euro 72,00

MAGGIORE IMPORTO TOTALE (H+ N + O) Euro 4.121,90

RIEPILOGO IMPORTI LAVORI E SPESE

IMPORTI A BASE D'ASTA

COMPARTO A

IMPORTO DEL MATERIALE A BASE DI GARA
(al netto del ribasso d'asta) Euro 7.418,60

COMPARTO A

IMPORTO MANODOPERA A BASE DI GARA
(al netto del ribasso d'asta) Euro 5.615,40

COMPARTO B

IMPORTO DEL MATERIALE A BASE DI GARA
(al netto del ribasso d'asta) Euro 15.740,63

COMPARTO B

IMPORTO MANODOPERA A BASE DI GARA
(al netto del ribasso d'asta) Euro 5.994,38

COMPARTO A

ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA Euro 480,00

COMPARTO B

ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA Euro 960,00

IMPORTO MATERIALE IN PERIZIA DI VARIANTE (al netto ribasso d'asta)	Euro	1.164,38
IMPORTO MATERIALE IN PERIZIA DI VARIANTE (al netto ribasso d'asta)	Euro	1.940,62
TOTALE	Euro	39.314,00
IVA SUI LAVORI 10 %	Euro	3.931,40
TOTALE LAVORI	Euro	43.245,40
SPESE TECNICHE		
SPESE TECNICHE A BASE DI GARA	Euro	3.900,00
SPESE TECNICHE IN PERIZIA DI VARIANTE	Euro	500,00
TOTALE	Euro	4.400,00
CONTRIBUTO C.N.P.A.I.A. 4 % di P	Euro	176,00
I.V.A. SU SPESE TECNICHE E CONTRIBUTO 22 % di P + Q	Euro	1.006,72
TOTALE SPESE TECNICHE	Euro	5.582,72
ALTRE SPESE		
FONDO PER RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO A BASE DI GARA		
Fondo per funzioni tecniche – art. 113 c. 2 del D.Lgs 50/2016 - 2 %"	Euro	798,80
FONDO PER RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO IN PERIZIA DI VARIANTE		
Fondo per funzioni tecniche – art. 113 c. 2 del D.Lgs 50/2016 - 2 %"	Euro	72,00
TOTALE ALTRE SPESE	Euro	870,80
TOTALE IMPORTO LAVORI E SPESE	Euro	49.698,92
RISPARMIO SULLA SPESA COMPLESSIVA DEL PROGETTO		
RIBASSO D'STA COMPARTO A	Euro	266,00
IVA 10% SU RIBASSO	Euro	26,60
ARROTONDAMENTO	Euro	8,48
TOTALE RISPARMIO	Euro	301,08
TOTALE IMPORTO LAVORI E SPESE	Euro	50.000,00

- Richiamati inoltre i seguenti atti:
 - determinazione del responsabile del servizio tecnico n. 116 del 16.10.2020 di approvazione 1° SAL comparto "A";
 - determinazione del responsabile del servizio tecnico n. 28 del 08.03.2021 per approvazione perizia di variante ai sensi dell'art. 106 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
 - determinazione del responsabile del servizio tecnico n. 37 del 12.03.2020 per approvazione 1° SAL comparto "B";
- vista la documentazione relativa alla contabilità finale dei lavori comparto "A" e "B" prodotta dall'Arch. BROGLIA Pier Gianni con studio tecnico in Quagliuzzo (TO) Via provinciale nc. 39/a, in data 14.09.2021 prot. 2674 e composta dai seguenti documenti:
 - Comparto "A":
 - stato avanzamento finale dei lavori
 - libretto delle misure;
 - registro di contabilità;
 - certificato di pagamento;
 - dichiarazione di non occupazione aree private;

Comparto "B":

- stato avanzamento finale dei lavori
 - libretto delle misure;
 - registro di contabilità;
 - certificato di pagamento;
 - dichiarazione di non occupazione aree private;
 - verbale di sospensione lavori;
 - verbale di ripresa lavori;
- vista la relazione sul conto finale ed il certificato di regolare esecuzione depositati dall'Arch. BROGLIA Pier Gianni con studio tecnico in Quagliuzzo (TO) Via provinciale nc. 39/a, in data 14.09.2021 prot. 2674;
- vista le seguenti fatture :
- n° 65 del 15.09.2021 della ditta L.E.M.I. Impianti s.r.l. con sede in Castellamonte (TO) Via per Cuornè nc. 20, di € 5.239,23 comprensiva di i.v.a. al 10% pervenute in data 16.09.2021 prot. 2701;
 - n° 66 del 15.09.2021 della ditta L.E.M.I. Impianti s.r.l. con sede in Castellamonte (TO) Via per Cuornè nc. 20, di € 141,90 comprensiva di i.v.a. al 10% pervenute in data 16.09.2021 prot. 2692;
 - n. 35583 del 21.10.2021 della ditta Enel Sole s.r.l. dell'importo di € 74,33 comprensiva di i.v.a. al 10% pervenuta in data 28.10.2021 prot. 3343;
 - n° 62 del 03.10.2021 dell'Arch. BROGLIA Pier Gianni di € 1.522,56 comprensivo di CNPAIA ed i.v.a. al 22%, pervenuta in data 03.10.2021 prot. 3025 relativa alla direzione lavori e contabilità finale;
- visto il DURC del professionista citato e delle ditte sopra individuate regolari ed in corso di validità;
- visto e richiamato il già citato Certificato di Regolare Esecuzione prodotto in triplice originale dall'Arch. BROGLIA Pier Gianni quale progettista e direttore dei lavori, da cui si evince che le ditte incaricate dell'esecuzione delle opere hanno provveduto ed eseguito regolarmente tutte le lavorazioni proponendo al contempo la liquidazione;
- dato atto che il presente provvedimento è conforme agli indirizzi e criteri generali disposti in materia dagli organi politici;
- acquisito il parere favorevole di regolarità contabile espresso dal Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi dell'art. 147 bis, comma 1, del D.L.gs. 18.08.2000, n. 267 e s.m.i.;
- acquisito il visto attestante la copertura finanziaria espresso dal Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi dell'art. 147 bis, comma 1, del D.Lgs. 18.08.2000, n. 267 e s.m.i.;
- atteso che sul presente atto il Responsabile del Servizio Finanziario ha attestato, ai sensi dell'art. 9 comma 1, lett. a) punto 2) del D.L. n. 78/2009 e s.m.i, che il programma dei pagamenti conseguenti il presente impegno è compatibile con il relativo stanziamento di bilancio e con le regole di finanza pubblica ed in particolare con le previsioni degli stanziamenti elaborati per il rispetto del patto di stabilità interno, considerando l'evoluzione della programmazione dei flussi di cassa della parte in conto capitale;

DETERMINA

1. di approvare documentazione relativa alla contabilità finale dei lavori di
"EFFICIENTAMENTO ENERGETICO SUGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA,
SUL RISCALDAMENTO DEL SALONE PLURIUSO E REALIZZAZIONE DI IMPIANTO
PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI" prodotta BROGLIA
Pier Gianni con studio tecnico in Quagliuzzo (TO) Via provinciale nc. 39/a, in
data 14.09.2021 prot. 2674 e composta dai seguenti documenti:

Comparto "A":

- stato avanzamento finale dei lavori
- libretto delle misure;
- registro di contabilità;
- certificato di pagamento;
- dichiarazione di non occupazione aree private;

Comparto "B":

- stato avanzamento finale dei lavori
- libretto delle misure;
- registro di contabilità;
- certificato di pagamento;
- dichiarazione di non occupazione aree private;
- verbale di sospensione lavori;
- verbale di ripresa lavori;

2. di approvare ulteriormente la relazione sul conto finale ed il certificato di
regolare esecuzione depositati dall'Arch. BROGLIA Pier Gianni quale
progettista e direttore dei lavori in data 14.09.2021 prot. 2674;

3. di liquidare le seguenti fatture ;

- n° 65 del 15.09.2021 della ditta L.E.M.I. Impianti s.r.l. con sede in
Castellamonte (TO) Via per Cuornè nc. 20, di € 5.239,23
comprensiva di i.v.a. al 10% pervenute in data 16.09.2021 prot. 2701;
- n° 66 del 15.09.2021 della ditta L.E.M.I. Impianti s.r.l. con sede in
Castellamonte (TO) Via per Cuornè nc. 20, di € 141,90 comprensiva
di i.v.a. al 10% pervenute in data 16.09.2021 prot. 2692;
- n. 35583 del 21.10.2021 della ditta Enel Sole s.r.l. dell'importo di €
74,33 comprensiva di i.v.a. al 10% pervenuta in data 28.10.2021 prot.
3343;
- n° 62 del 03.10.2021 dell'Arch. BROGLIA Pier Gianni di € 1.522,56
comprensivo di CNPAIA ed i.v.a. al 22%, pervenuta in data
03.10.2021 prot. 3025 relativa alla direzione lavori e contabilità finale;

4. di dare atto che le somme di cui al precedente relative ai lavori sono
imputate al Bilancio di previsione 2021-2023, codice 01.05.2, capitolo PEG
3008;

5. di autorizzare lo svincolo della polizza fidejussoria n.28019979553 rilasciata da
Tokio Marine HCC - Milano dell'importo di € 2.269,50 prestata a garanzia
degli esatti adempimenti contrattuali;

6. di dare atto che la presente determina sarà pubblicata all'Albo Pretorio
comunale per 15 giorni consecutivi e contemporaneamente depositata con
le modalità stabilite dal regolamento di organizzazione e diverrà esecutiva
con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura
finanziaria così come stabilito dall' art.151 comma 4 del D. Lgs. 267/2000.

Letto, confermato e sottoscritto

Il Responsabile del Servizio
f.to CORZETTO Marco Angelo

Visto favorevole di regolarità contabile, attestante la copertura finanziaria della spesa di cui al presente provvedimento e/o la registrazione dell'entrata, rilasciato ai sensi degli articoli 151, comma 4, e 179, comma 3, del D.lgs. 18-8-2000 n. 267 e s.m.i.

Il presente provvedimento non comporta impegno di spesa.

Strambinello, 05/11/2021

Il Responsabile del Servizio
f.to Gianna Giacomina PIVOTTI

Copia della presente determinazione viene pubblicata all'albo pretorio di questo comune in data odierna e vi rimarrà per 15 giorni interi e consecutivi.

Strambinello, 16/12/2021

Il Segretario Comunale
f.to dott. Eugenio VITERBO

E' copia conforme all'originale per uso amministrativo.

Strambinello, 16/12/2021

Il Segretario Comunale
dott. Eugenio VITERBO