



**AREA INFRASTRUTTURE**  
**Servizio Strade e Grandi reti tecnologiche**

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**

**n. 35/E del 02/11/2021**

**Oggetto:** Appalto per il “*servizio di gestione integrata degli impianti di Illuminazione pubblica ed artistica monumentale, Ventilazione delle gallerie stradali e degli Orologi storici stradali - Attuazione del Piano per l’Efficienza Energetica*”.

**Approvazione del progetto esecutivo** di efficientamento energetico delle porzioni di impianto alimentate dai circuiti della **Cabina M050 “Traiano”** - codice intervento PRG\_NA\_I051.

Progetto cofinanziato dal programma Jessica Campania - obiettivo POR FESR Campania 2007-2013 Ob. Op. 6.1 e 6.2.

C.U.P.: B66G15001320004

C.I.G.: 6434749AD9

Rif. Interno n. 89 del 02/11/2021

**ATTO SENZA IMPEGNO DI SPESA**

**Premesso che:**

- con deliberazione di Giunta Comunale n. 386 del 15 giugno 2015 sono state approvate le linee di indirizzo per l'attuazione del Piano di efficientamento energetico degli impianti di illuminazione pubblica ed artistica monumentale, ventilazione delle gallerie stradali e orologi cittadini del Comune di Napoli e per la definizione del relativo servizio di gestione integrata;
- con determina dirigenziale n. 8 del 6 ottobre 2015 registrata all'indice generale n. 1875 il 26 ottobre 2015 è stata indetta la gara di appalto per il “*servizio di gestione integrata degli impianti di Illuminazione pubblica ed artistica monumentale, Ventilazione delle gallerie stradali e degli Orologi storici stradali - (impianti I.V.O.) - Attuazione del Piano per l'Efficienza Energetica*” CUP: B66G15001320004 - CIG: 6434749AD9;
- a seguito di regolare esperimento di procedura di gara, con determina dirigenziale n. 8 del 10 ottobre 2016 registrata all'I.G. n. 1274 del 17 ottobre 2016 l'appalto di cui sopra è stato aggiudicato in favore del Rti Citelum S.A. – Elettrovit S.r.l. rappresentato dalla Citelum S.A. in qualità di capogruppo mandataria con sede legale in Tour Pacific 11-13 Cours Valmy 92977 Paris La Défense – Cedex e sede secondaria in via C. Monteverdi n. 11 20131 Milano, iscritta alla camera di commercio di Milano al n. 04501140968, per l'importo, riferito ai soli lavori di attuazione del piano per l'efficienza energetica, di € 55.080.000,00 di cui € 54.280.000,00 per lavori ed € 800.000,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso oltre iva come da seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO DI AGGIUDICAZIONE LAVORI PER L'EFFICIENZA ENERGETICA						
Lavori		1° ANNO	2° ANNO	3° ANNO	4° ANNO	TOTALE
1	Importo Lavori	€ 26.680.000,00	€ 22.080.000,00	€ 5.520.000,00	-	€ 54.280.000,00
2	oneri sicurezza	€ 400.000,00	€ 350.000,00	€ 50.000,00	-	€ 800.000,00
	sub totale (1+2)	€ 27.080.000,00	€ 22.430.000,00	€ 5.570.000,00	-	€ 55.080.000,00
<b>Somme a disposizione</b>						
3	IVA 10%	€ 2.708.000,00	€ 2.243.000,00	€ 557.000,00	-	€ 5.508.000,00
4	oneri di progettazione	€ 588.000,00	€ 487.000,00	€ 121.000,00	-	€ 1.196.000,00
	sub totale (3+4)	€ 3.296.000,00	€ 2.730.000,00	€ 678.000,00	-	€ 6.704.000,00
<b>Totale Lavori</b>		€ 30.376.000,00	€ 25.160.000,00	€ 6.248.000,00	-	€ 61.784.000,00

**Rilevato che:**

- la determina dirigenziale di aggiudicazione n. 8 del 6 ottobre 2015 al punto 2 del determinato rimandava a successivo atto la “*ratifica dell'aggiudicazione definitiva per la sola attuazione del Piano per l'efficienza energetica al perfezionamento delle pratiche per la concessione dei finanziamenti, come previsto dall'art. 19 del disciplinare di gara*”;
- a seguito della sottoscrizione del contratto relativo al finanziamento denominato Jessica Campania rep. 86036 del 28 ottobre 2016 tra la Banca ICCREA Bancaimpresa S.p.A. e il Comune di Napoli per l'importo di € 17.460.992,02, con determina dirigenziale n. 10 del 1° dicembre 2016 registrata all'I.G. n. 1946 del 13 dicembre 2016 successivamente rettificata dalla determina dirigenziale n. 1 del 19 gennaio 2017 registrata all'I.G. n. 41 dell'8 febbraio 2017, le suddette somme sono state impegnate ai fini dell'attuazione del piano per l'efficienza energetica per € 15.566.351,17 oltre IVA al 10% pari a € 1.556.635,12 per un totale complessivo di € 17.122.986,29 in favore del R.t.i. Citelum S.A. – Elettrovit S.r.l. (classificazione 17.01-2.02.01.09.012 – bilancio 2017 – capitolo 236050 – art. 5 – impegno 5692), e per € 338.005,74 per spese fondo progettazione ed innovazione ex art. 93 co. 7 bis del D.Lgs. 163/06 (classificazione

17.01-2.02.01.09.012 – bilancio 2017 – capitolo 236050 – art. 5 – impegni 332 e 333);  
- l'affidamento di cui sopra è stato perfezionato in data 21 giugno 2017 mediante sottoscrizione del relativo contratto rep. 86118 del 24 giugno 2017. L'art. 2 prevede che l'importo da destinare alla prima fase attuativa del piano per l'efficienza energetica è pari alle somme impegnate in virtù del finanziamento Jessica Campania ovvero pari ad € 17.122.986,29 iva compresa mentre *“la rimanente parte di € 43.465.013,71 (quale differenza tra l'importo complessivo dell'appalto di cui alla Determinazione n. 8 del 10 ottobre 2016 e la somma immediatamente disponibile) formerà ai sensi dell'art. 1353 e seguenti del Codice Civile, oggetto di ulteriori determinazioni dirigenziali da formalizzarsi all'esito del verificarsi della sottoscrizione dei corrispondenti contratti di finanziamento”*;

- con determina dirigenziale n. 10 del 4 dicembre 2017, registrata all'indice generale n. 1556 il 12 dicembre 2017, all'atto della conclusione dell'iter per il riconoscimento dei finanziamenti retrospettivi a valere sui fondi POI Energia 2007-2013, sono stati impegnati ai fini dell'attuazione del piano per l'efficienza energetica € 15.942.120,79 per lavori oltre iva al 10 % pari a € 1.594.212,08 IVA per complessivi € 17.536.332,87 in favore del R.t.i. Citelum S.A. – Elettrovit S.r.l. (classificazione 17.01-2.02.01.09.012 – bilancio 2018 – capitolo 236050 – art. 2 – impegno 4575) ed € 346.165,15 per spese fondo progettazione ed innovazione ex art. 93 co. 7 bis del D.Lgs. 163/06 (classificazione 17.01-2.02.01.09.012 – bilancio 2019 – capitolo 236050 – art. 2 – impegni 4576 e 4577);

- con determina dirigenziale n. 46 del 6 agosto 2019, registrata all'indice generale n. 1462 il 13 agosto 2019, facendo seguito alla Deliberazione di Giunta Comunale n. 219 del 16 maggio 2019 con la quale, nelle more dell'approvazione del PEG, i dirigenti responsabili delle azioni gestionali riportate nella delibera stessa sono stati autorizzati all'accertamento ai sensi dell'art. 179 ed al conseguenziale vincolo di spesa sullo specifico stanziamento delle somme correlate, tra l'altro, al contratto di finanziamento con la Banca Europea degli Investimenti (BEI) per il potenziamento della mobilità e del trasporto urbano e per la riduzione dei consumi energetici della Città di Napoli, sono stati impegnati, ai fini dell'attuazione del piano per l'efficienza energetica, € 23.571.528,04 per lavori oltre iva al 10% pari ad € 2.357.152,80 per complessivi € 25.928.680,84 in favore del R.t.i. Citelum S.A. – Elettrovit S.r.l. (classificazione 17.01-2.02.01.09.012 – capitolo 236050 – art. 4 – impegno 4144) ed € 511.319,15 per spese fondo progettazione ed innovazione ex art. 93 co. 7 bis del D.Lgs. 163/06 (classificazione 17.01-2.02.01.09.012 – capitolo 236050 – art. 4 – vincoli 222 e 223).

#### **Considerato che:**

- la Delibera di Giunta Comunale n. 386 del 15 giugno 2015 e l'art. 2 del Capitolato Speciale d'Appalto definiscono gli indirizzi dell'Amministrazione per l'attuazione del piano per l'efficienza energetica che deve essere attuato nel rispetto delle *“priorità di riqualificazione degli impianti delle gallerie stradali cittadine e del Centro Direzionale (reti con elevato consumo di energia), delle periferie urbane”*;

- secondo quanto previsto dall'art. 13 del Capitolato Speciale d'Appalto è a carico dell'RTI Citelum SA – Elettrovit Srl **la programmazione e la progettazione esecutiva degli interventi** di cui al Piano per l'efficienza energetica;

- a seguito della sottoscrizione del contratto rep. 86118 del 24 giugno 2017 il direttore dei lavori, incaricato con disposizione dirigenziale n. 4 del 23 gennaio 2017 – rep. 568 del 24 gennaio 2017, ha proceduto alla consegna, con verbale del 2 agosto 2017, delle attività connesse all'attuazione del piano per l'efficienza energetica ai fini della programmazione e della progettazione per l'attuazione dei singoli interventi che formeranno oggetto di successivi verbali di consegna ai sensi dell'art. 14 del Capitolato

Speciale d'Appalto;

- con pec del 31 agosto 2017 (id.: [138F54F4.000F8A60.390B9E91.344E1C88.posta-certificata@legalmail.it](mailto:138F54F4.000F8A60.390B9E91.344E1C88.posta-certificata@legalmail.it)) acquisita al PG/663474 del 4 settembre 2017 il R.t.i. Citelum S.A. – Elettrovit S.r.l. ha trasmesso il cronoprogramma generale degli interventi ai sensi dell'art. 13.5 del capitolato speciale d'appalto, successivamente approvato dal Responsabile del Procedimento con nota PG/674840 del 7 settembre 2017;
- nelle more dell'approvazione del progetto esecutivo relativo alla Galleria Vittoria con verbale del 27 settembre 2017 si è dato avvio ai lavori di efficientamento energetico dell'impianto a servizio del Centro Direzionale (cod. int. PRG\_NA\_I004) e con verbali del 16 novembre 2017 si è dato avvio ai lavori di efficientamento energetico delle porzioni di impianto in bassa tensione a servizio del Rione Alto (cod. int. PRG\_NA\_I011), di via della Mongolfiera (cod. int. PRG\_NA\_I019) e dei punti luce afferenti ai circuiti in media tensione alimentati dalla Cabina Barra (cod. int. PRG\_NA\_I018);
- con determina dirigenziale n. 2 del 15 dicembre 2017 – DETDI/2017/256 è stato approvato il progetto esecutivo di adeguamento normativo ed efficientamento energetico della porzione di impianto di illuminazione a servizio della Galleria Vittoria - codice intervento PRG\_NA\_I001. Con verbale del 15 gennaio 2018 si è dato avvio ai suddetti lavori;
- successivamente, nelle more della consegna e dell'approvazione dei progetti esecutivi delle gallerie Posillipo e Quattro Giornate, si è dato avvio ai lavori di efficientamento energetico dei punti luce alimentati dai circuiti della Cabina Soccavo (cod. int. PRG\_NA\_I028 – verbale del 18/01/18), dell'impianto a servizio del Parco Corto Maltese (cod. int. PRG\_NA\_I006 – verbale del 18/01/18), delle porzioni di impianto in bassa tensione a servizio del quartiere Barra (cod. int. PRG\_NA\_I013 – verbale del 26/02/18), del viale Margherita (cod. int. PRG\_NA\_I014 – verbale del 26/02/18) e di via Santa Lucia (cod. int. PRG\_NA\_I012 – verbale del 06/03/18), dei punti luce alimentati dai circuiti delle cabine Ponticelli C.S. (cod. int. PRG\_NA\_I023 – verbale del 06/03/18), Ponticelli (cod. int. PRG\_NA\_I022 – verbale del 26/03/18) e Caritas (cod. int. PRG\_NA\_I029 – verbale del 07/05/18), delle porzioni di impianto in bassa tensione a servizio di piazza Nazionale (cod. int. PRG\_NA\_I016 – verbale del 14/05/18) e di Corso Novara, via Arenaccia e piazza Poderico (cod. int. PRG\_NA\_I015 – verbale del 14/05/18), dei punti luce alimentati dai circuiti delle cabine Residenziale (cod. int. PRG\_NA\_I021 – verbale del 21/05/18), Ippodromo (cod. int. PRG\_NA\_I027 – verbale del 25/09/18), Nuova Pianura (cod. int. PRG\_NA\_I030 – verbale del 26/09/18), Ponticelli 2 (cod. int. PRG\_NA\_I032 – verbale del 28/09/18), delle porzioni di impianto in bassa tensione a servizio della Passeggiata a Mare al Corso San Giovanni (cod. int. PRG\_NA\_I017 – verbale del 03/10/18), dei punti luce alimentati dai circuiti delle cabine Parco Virgiliano (cod. int. PRG\_NA\_I010 – verbale del 08/10/18), Limitone, Nuova Capodichino e Quadrivio Arzano (cod. int. PRG\_NA\_I036-39-50 – verbale del 08/01/19), Nardella (cod. int. PRG\_NA\_I031 – verbale del 11/02/19), Vecchia Capodichino (cod. int. PRG\_NA\_I042 – verbale del 04/03/19), Parco 167 (cod. int. PRG\_NA\_I046 – verbale del 04/06/19), Pigna (cod. int. PRG\_NA\_I048 – verbale del 04/06/19), Cavalleggeri (cod. int. PRG\_NA\_I025 – verbale del 11/07/19), Consalvo (cod. int. PRG\_NA\_I056 – verbale del 23/09/19), Loggetta (cod. int. PRG\_NA\_I053 – verbale del 23/10/19), S. Alfonso, S. Arpino, Ponticelli 1 e Incis (cod. int. PRG\_NA\_I038-41-43-47 – verbale del 23/10/19), Posillipo (cod. int. PRG\_NA\_I040 – verbale del 30/10/19), Nazareth (cod. int. PRG\_NA\_I040 – verbale del 20/01/20), San Pietro (cod. int. PRG\_NA\_I033 – verbale del 23/03/20);
- con determina dirigenziale n. 14 del 22 aprile 2020 – DETDI/2020/113 del 24 aprile è

stato approvato il progetto esecutivo di adeguamento normativo ed efficientamento energetico degli impianti di illuminazione e ventilazione a servizio della Galleria di Posillipo revisionato per l'adeguamento al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR) UE 305/11 - codice intervento PRG\_NA\_I002. Con verbale del 4 maggio 2020 si è dato avvio ai suddetti lavori;

- successivamente, nelle more della consegna e dell'approvazione del progetto esecutivo della galleria Quattro Giornate, si è dato avvio ai lavori di efficientamento energetico dei punti luce alimentati dai circuiti delle cabine Terracina (cod. int. PRG\_NA\_I034 – verbale del 11/05/20), Centro Direzionale (cod. int. PRG\_NA\_I044 – verbale del 11/05/20), ai lavori di riqualificazione ed efficientamento energetico delle porzioni di impianto a servizio dell'Asse Perimetrale Melito – Scampia (cod. int. PRG\_NA\_I005 – verbale di consegna definitiva del 8/6/20), ai lavori di efficientamento energetico dei punti luce alimentati dai circuiti della cabina Appia (cod. int. PRG\_NA\_I052 – verbale del 22/06/20), Pazzigno (cod. int. PRG\_NA\_I026 – verbale del 25/06/20), Toscanella (cod. int. PRG\_NA\_I059 – verbale del 01/09/20), Campi Flegrei (cod. int. PRG\_NA\_I049 – verbale del 21/09/20), Santa Maria del Pianto (cod. int. PRG\_NA\_I055 – verbale del 22/06/20), Piazzale Tecchio (cod. int. PRG\_NA\_I037 – verbale del 30/11/20), Arenella (cod. int. PRG\_NA\_I062 – verbale del 28/01/21), Cardarelli (cod. int. PRG\_NA\_I060 – verbale del 03/06/21) e Malta (cod. int. PRG\_NA\_I054 – verbale del 30/09/21).

#### **Rilevato che:**

- a seguito dell'entrata in vigore del d.lgs. 19 aprile 2016, n. 50, il Ministero delle infrastrutture e dei trasporti e l'Autorità nazionale anticorruzione, con comunicato congiunto del 22 aprile 2016, hanno precisato che ricadono nel previgente assetto normativo, di cui al decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, le procedure di scelta del contraente ed i contratti per i quali i relativi bandi o avvisi siano stati pubblicati in Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana (GURI) ovvero in Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea (GUCE) ovvero nell'albo pretorio del Comune ove si svolgono i lavori, entro la data del 18 aprile 2016;

- il relativo bando è stato pubblicato in GURI il 09/11/2015 in GUCE il 07/11/2015 e sull'albo pretorio del Comune il 04/11/2015 e pertanto entro la data del 18/04/2016;

- per il contratto in essere col RTI Citelum SA – Elettrovit s.r.l. si applica il codice dei contratti di cui al d.lgs. 163/06.

#### **Visto che:**

- in accordo con le priorità definite dall'amministrazione con la Delibera di Giunta Comunale n. 386 del 15 giugno 2015 e dal Capitolato Speciale d'Appalto, successivamente recepite dal cronoprogramma generale degli interventi, il R.t.i. Citelum S.A. – Elettrovit S.r.l. ha trasmesso, con nota PG/161400 del 21.10.2020 e successive note PG/634844 del 16.03.2021 e PG/762054 del 7.10.2021, il progetto esecutivo dell'intervento di efficientamento energetico delle porzioni di impianto alimentate dai circuiti della Cabina M050 "Traiano" - codice intervento PRG\_NA\_I051 - composto dai seguenti documenti:

1. Relazione Tecnica di intervento RTI - PG/769305 del 25.10.2021;
2. Schede tecniche componenti Intervento ST – PG/161400 del 21.10.2020;
3. Calcoli Illuminotecnici CI - PG/634844 del 31.08.2021;
4. Elaborato Grafico EG\_SF\_01 - PG/161400 del 21.10.2020;
5. Elaborato Grafico EG\_SP\_01 - PG/634844 del 31.08.2021;
6. Computo metrico estimativo CME - PG/769305 del 25.10.2021;
7. Elenco Prezzi EP - PG/161400 del 21.10.2020;
8. Cronoprogramma lavori CL - PG/161400 del 21.10.2020;

- l'importo necessario all'attuazione dell'intervento in oggetto, come desunto dal quadro economico allegato al computo metrico, ammonta ad € 1.922.745,10 oltre iva, di cui € 1.890.595,42 per lavori (al netto del ribasso offerto in gara) ed € 32.149,68 per oneri relativi alla sicurezza;

- il suddetto progetto esecutivo è stato sottoposto a verifica del Responsabile del Procedimento, come previsto dall'art. 47 comma c) del D.P.R. 207/2010 per opere a rete di importo inferiore alla soglia di cui all'articolo 28, comma 1, lettera c), del codice, in contraddittorio con il progettista. La verifica, come riportato nel rapporto conclusivo del 2 novembre 2021, ha avuto esito positivo in merito alla conformità del progetto alle condizioni di: a) affidabilità, b) completezza ed adeguatezza, c) leggibilità, coerenza e ripercorribilità, d) compatibilità di cui all'art. 52 del D.P.R. 207/2010 secondo i criteri indicati nel successivo art. 53 del medesimo regolamento.

**Ritenuto che**, per quanto sopra esposto, si possa procedere all'approvazione del progetto esecutivo di cui sopra.

**Attestato:**

- la regolarità e la correttezza dell'attività amministrativa e contabile, ai sensi dell'art. 147 bis del D.Lgs. 267/2000 e degli art. 13, co. 1 lett. b) e 17, co. 2 lett. a) del Regolamento del Sistema dei Controlli Interni, approvato con deliberazione di C.C. n. 4 del 28.02.2013;

- che l'istruttoria necessaria ai fini dell'adozione del presente provvedimento, ai sensi degli artt. 5 e 6 della Legge 241/90, è stata svolta dalla stessa dirigenza che lo adotta;

- che ai sensi dell'art. 6 bis della Legge 241/1990, introdotto dall'art. 1 co. 41 della Legge n.190/2012, degli artt. 6 e 7 del "*Regolamento recante il Codice di comportamento dei dipendenti pubblici*" di cui al D.P.R. 16.04.2013, n. 62 e degli artt. 7 e 9 del "*Codice di comportamento dei dipendenti del Comune di Napoli*", adottato con deliberazione di Giunta Comunale n. 254 del 24.04.2014, non è stata rilevata la presenza di situazioni di conflitto di interesse tali da impedirne l'adozione;

## DETERMINA

1. **Approvare**, così come previsto dall'art. 169 del regolamento di attuazione del Codice dei Contratti d.lgs. 163/06 e in attuazione del piano per l'efficienza energetica, il progetto esecutivo di efficientamento energetico delle porzioni di impianto alimentate dai circuiti della Cabina M050 "Traiano", costituito dagli elaborati di cui al sopra riportato elenco, per un importo di € 1.922.745,10 oltre iva, di cui € 1.890.595,42 per lavori (al netto del ribasso offerto in gara) ed € 32.149,68 per oneri relativi alla sicurezza;

2. **Dichiarare** che gli elaborati del progetto esecutivo di efficientamento energetico delle porzioni di impianto alimentate dai circuiti della Cabina M050 "Traiano" sono conservati e disponibili per la consultazione presso gli uffici del Servizio Strade e Grandi reti tecnologiche;

3. **Dichiarare** che il Piano per l'Efficienza Energetica, nell'ambito del quale rientra il progetto di efficientamento energetico delle porzioni di impianto alimentate dai circuiti della Cabina M050 "Traiano", risulta cofinanziato dal programma Jessica Campania - obiettivo POR FESR Campania 2007-2013 Ob. Op. 6.1 e 6.2.

4. **Dare atto** che la spesa per l'attuazione dell'intervento di cui sopra trova copertura sul capitolo 236050 – art. 5 – bilancio 2017 – classificazione 17.01-2.02.01.09.012 – impegno 5692, sul capitolo 236050 – art. 2 – bilancio 2018 – classificazione 17.01-2.02.01.09.012 – impegno 4575, sul capitolo 236050 – art. 4 – bilancio 2020 –



classificazione 17.01-2.02.01.09.012 - impegno 4144.

Sottoscritta digitalmente da  
Il dirigente  
ing. Edoardo FUSCO

*La firma, in formato digitale, è stata apposta sull'originale del presente atto ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 7/3/2005, n. 82 e s.m.i. (CAD). La presente determinazione è conservata in originale negli archivi informatici del Comune di Napoli, ai sensi dell'art.22 del D.Lgs. 82/2005.*