



comune di trieste
 piazza Unità d'Italia 4
 34121 Trieste
www.comune.trieste.it
 partita iva 00210240321

DIPARTIMENTO TERRITORIO, AMBIENTE, LAVORI PUBBLICI E PATRIMONIO
 SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA E SPORTIVA

REG. DET. DIR. N. 1615 / 2022

Prot. Corr. N-OP-21106-16-2022/7530

CUP F99J21006720004

CIG 930575799A – Hera Luce S.r.l.

CIG Z9837039FB - Trieste Trasporti S.p.A.

OGGETTO: Codice opera 21106 Trenovia Trieste Opicina - rinnovamento degli impianti semaforici di segnalazione e relativa segnaletica orizzontale e verticale lungo la linea tramviaria . Affidamento a Hera Luce S.r.l. dei lavori del I LOTTO I, rinnovamento degli impianti semaforici di segnalazione, nell'ambito del contratto di gestione ventennale del servizio semaforico, atto Rep. n. 51900 dd.9.7.1999.

IL RUP DELL'INTERVENTO

Premesso che con determinazione dirigenziale n. 3284 esecutiva in data 29.11.2021 è stata affidata la progettazione dell'intervento con codice opera 21106 Trenovia Trieste Opicina – Rinnovamento impianti semaforici di segnalazione e relativa segnaletica orizzontale e verticale lungo la linea tramviaria Trieste Opicina - a Hera Luce S.r.l. attuale gestore del sistema semaforico del Comune di Trieste in base al contratto Rep. n. 51900 dd. 9.7.1999 e successive proroghe, per una spesa di Euro 11.720,00 + IVA 22%;

considerato che con deliberazione giunta n. 205 dd. 19.5.2022 è stato approvato il progetto definitivo/esecutivo, suddiviso in Lotto 1 e Lotto 2, dell'intervento codice opera 21106 Trenovia Trieste Opicina – Rinnovamento impianti semaforici di segnalazione luminosa e relativa segnaletica orizzontale e verticale lungo la linea tramviaria Trieste Opicina, composto da 44 elaborati e sono stati approvati i relativi quadri economici per una spesa complessiva di Euro 250.000,00;

visto il progetto del Lotto 1 che riguarda il rifacimento dell'impianto semaforico presso il quadrivio di Opicina, dell'impianto presso l'Obelisco, oltre al rinnovo degli impianti semaforici dotati di segnalazione luminosa, il posizionamento di nuovi regolatori e sensori e altri interventi correlati e il relativo quadro economico che ammonta a complessivi Euro 192.183,36 IVA inclusa, nelle entità sotto indicate:

Responsabile del procedimento: ing. Luigi Fantini	Tel: 040 6754671	E-mail: luigi.fantini@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: dott. Daniela Schleimer	Tel: 0406754690	E-mail: daniela.schleimer@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: dott. Daniela Schleimer	Tel: 0406754690	E-mail: daniela.schleimer@comune.trieste.it	

QUADRO ECONOMICO LOTTO I**A) SOMME a BASE D'APPALTO**

A1.1	Lavori a misura ristrutturazione	€ 0,00
A1.2	Lavori a corpo ristrutturazione	€ 116.679,04
A2.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso per lavori di ristrutturazione	€ 3.500,37

A TOTALE SOMME (A1 + A2.1 + A2.2) € 120.179,41

B) SOMME a DISPOSIZIONE dell'AMMINISTRAZIONE

B1	Imprevisti e lavori in economia	€ 19.530,00
B2	Corrispettivi Progettazione definitiva esclusa IVA	€ 3.140,00
B3	Corrispettivi Progettazione esecutiva esclusa IVA	€ 7.250,00
B4	Corrispettivi DL (direzione cantiere) esclusa IVA	€ 1.627,94
B5	IVA Lavori di ristrutturazione (A1.1 + A1.2) pari al 22%	€ 25.669,39
B6	IVA Oneri per la sicurezza pari al 22%	€ 770,08
B7	IVA Imprevisti e lavori in economia pari al 22%	€ 4.296,60
B8	IVA corrispettivi pari al 22%	€ 2.643,94
B9	posizionamento componenti a carico di Trieste Trasporti spa	€ 5.800,00
B10	IVA 22% su B9	€ 1.276,00

B TOTALE SOMME a DISPOSIZIONE dell'AMMINISTRAZIONE € 72.003,95

TOTALE GENERALE (IVA esclusa) € 151.727,35

TOTALE GENERALE (IVA inclusa) € 192.183,36

evidenziata la necessità di eseguire quanto prima i lavori in questione al fine di concludere gli interventi previsti sulla linea tramviaria per la sua rimessa in esercizio;

ritenuto di procedere con l'affidamento dei lavori del Lotto I, come da progetto approvato con la soprarichiamata deliberazione giuntale, a Hera Luce S.r.l. attuale gestore del sistema semaforico cittadino, sulla base della Convenzione Rep. n. 59100 dd. 9.7.1999 in base alla quale la gestione del servizio semaforico è stata affidata ad Acegas, poi AcegasApsAmga S.p.A. (ora Hera Luce s.r.l.), per la durata di 20 anni a decorrere dal 1.7.1999 e a seguito dell'autorizzazione di alcune proroghe tecniche contrattuali per la gestione di tale servizio, da ultimo fino al 31 dicembre 2022;

dato atto che tra i compiti affidati a Hera Luce S.r.l. in materia di gestione del servizio semaforico rientrano anche la progettazione e realizzazione di nuovi impianti semaforici, come precisato in particolare agli artt. 2, 8 e 9 della citata Convenzione;

visto che, in esito a quanto sopra, Hera Luce S.r.l., su richiesta del Dipartimento Lavori Pubblici, Finanza di Progetto e partenariati ha presentato il progetto e quantificato i costi per la realizzazione del Lotto n. I, per un costo complessivo di euro 148.604,96 di cui:

- Euro 146.618,88 per lavori, inclusi oneri per la sicurezza ed IVA
- Euro 1.986,08 per l'attività di direzione di cantiere inclusa IVA;

preso atto che nell'affidamento aggiuntivo, rispetto al contratto in essere, rientrano le funzioni di sovrintendenza alla conduzione dei lavori (attività di direzione di cantiere) che potranno anche essere affidati a altre imprese;

preso atto che nell'affidamento aggiuntivo rispetto al contratto in essere rientrano le funzioni di sovrintendenza alla conduzione dei lavori che potranno anche essere affidati a altre

Responsabile del procedimento: ing. Luigi Fantini	Tel: 040 6754671	E-mail: luigi.fantini@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: dott. Daniela Schleimer	Tel: 0406754690	E-mail: daniela.schleimer@comune.trieste.it	
Adetto alla trattazione della pratica: dott. Daniela Schleimer	Tel: 0406754690	E-mail: daniela.schleimer@comune.trieste.it	

imprese;

ravvisata l'opportunità di regolare i rapporti nascenti tra il Comune e Hera Luce S.r.l. a seguito dell'affidamento alla società medesima della realizzazione dei lavori in oggetto, attraverso la stipulazione di un atto aggiuntivo al contratto di servizio sopraccitato, in particolar modo per quanto riguarda i tempi di attuazione e le modalità di pagamento;

dato atto che ai sensi dell'art. 32, comma 14, del D.lgs 50/2016 la stipula del contratto sarà disposta mediante scrittura privata;

dato atto che il progetto del Lotto 2 relativo alla sostituzione segnaletica Croci di S. Andrea presenti, al rinnovo e sostituzione segnaletica verticale presso le interferenze con la linea tramviaria, alla sostituzione ove necessario dei supporti delle segnaletiche di cui sopra e al ripristino o realizzazione di nuova segnaletica stradale, verrà affidato tramite procedura selezione a seguito di richiesta di più preventivi a Operatori Economici qualificati;

dato atto che Trieste Trasporti S.p.A. provvederà in proprio al riposizionamento dei componenti necessari alla funzionalità del semaforo che regola l'incrocio delle vettura tramviarie presso la fermata di Conconello in quanto ha predisposto, in qualità di gestore del servizio tramviario, il progetto dell'attuale configurazione del semaforo, inviato alla Regione per il relativo inoltro all'Ustif/Ansfa;

che in tal senso, Trieste Trasporti S.p.A. ha provveduto a quantificazione come da preventivo dd. 16.3.2022 pervenuto al Comune in data 21.3.2022 in Euro 7.076,00 IVA incl. la propria attività specialistica legata al posizionamento e alla programmazione delle componenti che vengono fornite da Hera Luce S.r.l.;

ritenuto pertanto di approvare il suddetto preventivo e impegnare l'importo di Euro 7.076,00 viene previsto nelle somme B del quadro economico sopra riportato alla voce B9 e B10;

considerato inoltre che:

- con determinazione n. 3284/2021, esecutiva il 29.11.2021, è stata impegnata la spesa per l'incarico di progettazione per entrambi i lotti, per Euro 14.298,40 agli impegni 2021/50181 per Euro 7,149,20 e imp, 2022/26457 Euro 7,149,20;
- con il medesimo provvedimento è stata prenotata la spesa complessiva di Euro 235.701,60 per il lotto 1 e il Lotto 2 al cap. 20211060 (pren. 26458/2022);

ritenuto di impegnare l'importo complessivo di Euro 148.604,96 per il Lotto 1 specificando che rientrano in tale importo le seguenti voci del quadro economico:

Totale somme A - Lavori e oneri per la sicurezza per Euro 120.179,41

B4 - Corrispettivi DL (direttore cantiere) escl. IVA per Euro 1.627,94

B5 - IVA Lavori al 22% per Euro 25.669,39

B6 - IVA oneri per la sicurezza per Euro 770,08

B8 (quota parte) - IVA DL per Euro 358,14

dato atto che i termini e le modalità di esecuzione dei lavori, sono disciplinate dallo schema di contratto, allegato **sub 1** e nel cronoprogramma allegato **sub 2** al presente provvedimento quali sue parti integranti e sostanziali e che l'incarico decorre dall'esecutività della presente determinazione;

dato atto che:

Responsabile del procedimento: ing. Luigi Fantini	Tel: 040 6754671	E-mail: luigi.fantini@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: dott. Daniela Schleimer	Tel: 0406754690	E-mail: daniela.schleimer@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: dott. Daniela Schleimer	Tel: 0406754690	E-mail: daniela.schleimer@comune.trieste.it	

- con Deliberazione Consiliare n. 26 del 31.5.2022, è stato approvato il Documento Unico di Programmazione (DUP) – periodo 2022 – 2024 ed il Bilancio di previsione 2022 – 2024;
- ai sensi del comma 8 dell'art. 183 del D.Lgs. 267/2000 e s.m.i. - TUEL, il programma dei conseguenti pagamenti (dell'impegno/prenotazioni) di spesa di cui al presente provvedimento è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa del bilancio e con le regole di finanza pubblica;
- con deliberazione giunta n. 269 dd. 20.6.2022, dichiarata immediatamente eseguibile, è stato adottato il Piano Esecutivo di Gestione/Piano della Prestazione 2022-2024 e il Piano dettagliato degli obiettivi 2022;

espresso il parere di cui all'art.147 bis del D.Lgs. n. 267/2000, in ordine alla regolarità e correttezza amministrativa;

visto l'art. 107 del D.Lgs. n. 267/2000;

visto l'art. 131 del vigente Statuto Comunale;

DETERMINA

1. di dare atto che con la Convenzione Rep. n. 59100 dd. 9.7.1999, la gestione del servizio semaforico è stata affidata ad Acegas, poi AcegasApsAmga S.p.A., ora Hera Luce S.r.l., per la durata di 20 anni a decorrere dal 1.7.1999 e che, come evidenziato in premessa, sono state autorizzate delle proroghe tecniche contrattuali per la gestione di tale servizio, da ultima è in fase di predisposizione sino al 31.12.2022;
2. che tra i compiti affidati ad Acegas (ora Hera Luce S.r.l.) in materia di gestione del servizio semaforico rientrano anche la progettazione e realizzazione di nuovi impianti semaforici, come precisato in particolare agli artt. 2, 8 e 9 della citata Convenzione;
3. di affidare a Hera Luce S.r.l. per un costo di Euro 148.604,96 (di cui Euro 146.618,88 per lavori inclusi oneri per la sicurezza ed IVA, ed Euro 1.986,08 per l'attività di direzione di cantiere inclusa IVA) la realizzazione del rinnovamento impianti semaforici di segnalazione (LOTTO I) dell'intervento con codice opera 21106 Trenovia Trieste Opicina rinnovamento degli impianti semaforici di segnalazione e relativa segnaletica orizzontale e verticale lungo la linea tramviaria – redatta da Hera Luce S.r.l. , approvato con deliberazione giunta n. 205 dd. 19.5.2022;
4. di dare atto che le funzioni di direzione di cantiere quantificate nelle somme B del quadro economico del lotto I vengono svolte all'interno della Società Hera Luce S.r.l. tramite proprio personale dedicato;
5. di dare atto che i termini e le modalità di esecuzione dei lavori, sono disciplinate dallo schema di contratto, allegato **sub 1** e nel cronoprogramma allegato **sub 2** al presente provvedimento quali sue parti integranti e sostanziali e che l'incarico decorre dall'esecutività della presente determinazione;
6. di dare atto che Trieste Trasporti S.p.A. provvederà in proprio al riposizionamento dei componenti necessari alla funzionalità del semaforo che regola l'incrocio delle vettura tramviarie presso la fermata di Conconello per una spesa di Euro 7.076,00 IVA incl. come da preventivo in atti;
7. di apportare le seguenti variazioni alla prenotazione di seguito elencata:

Anno	Impegno/Pren.	Sub	Descrizione	Cap	Importo	Segno Variazione	Note
------	---------------	-----	-------------	-----	---------	---------------------	------

Responsabile del procedimento: ing. Luigi Fantini	Tel: 040 6754671	E-mail: luigi.fantini@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: dott. Daniela Schleimer	Tel: 0406754690	E-mail: daniela.schleimer@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: dott. Daniela Schleimer	Tel: 0406754690	E-mail: daniela.schleimer@comune.trieste.it	

2022	20220026458	0	21106 Trenovia Trieste Opicina Rinnovamento impianti semaforici fin.av.vinc.gi urb.	20211060	179.507,56	-		

8. di prenotare la spesa complessiva di euro 23.826,60 al capitolo di seguito elencato :

Anno	Cap	Descrizione	CE	V livello	Programma	Progetto	D/N	Importo	Note
2022	20211060	21106 - RINNOVAMENTO IMPIANTI SEMAFORICI E DI SEGNALAMENTO E RELATIVA SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE LUNGO LA LINEA TRANVIARIA TRIESTE-OPICINA - RIL. IVA (di interesse storico)	02261	U.2.02.01.10.999	10607	71106	N	23.826,60	imprevisti+ IVA LOTTO I

9. di impegnare la spesa complessiva di euro 155.680,96 al capitolo di seguito elencato:

Anno	Cap	Descrizione	CE	V livello	Programma	Progetto	D/N	Importo	Note
2022	20211060	21106 - RINNOVAMENTO IMPIANTI SEMAFORICI E DI SEGNALAMENTO E RELATIVA SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE LUNGO LA LINEA TRANVIARIA TRIESTE-OPICINA - RIL. IVA (di interesse storico)	02261	U.2.02.01.10.999	10607	71106	N	148.604,96	incarico semafori Hera Luce+IVA LOTTO I
2022	20211060	21106 - RINNOVAMENTO IMPIANTI SEMAFORICI E DI SEGNALAMENTO E RELATIVA SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE LUNGO LA LINEA TRANVIARIA TRIESTE-OPICINA - RIL. IVA (di interesse storico)	02261	U.2.02.01.10.999	10607	71106	N	7.076,00	incarico semafori TS TRASPORTI+ IVA LOTTO I

10. di dare atto che:

- con Deliberazione Consiliare n. 26 del 31.5.2022, è stato approvato il Documento Unico di Programmazione (DUP) – periodo 2022 – 2024 ed il Bilancio di previsione 2022 – 2024;
- ai sensi del comma 8 dell'art. 183 del D.Lgs. 267/2000 e s.m.i. - TUEL, il programma dei conseguenti pagamenti (dell'impegno/prenotazioni) di spesa di cui al presente provvedimento è

Responsabile del procedimento: ing. Luigi Fantini	Tel: 040 6754671	E-mail: luigi.fantini@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: dott. Daniela Schleimer	Tel: 0406754690	E-mail: daniela.schleimer@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: dott. Daniela Schleimer	Tel: 0406754690	E-mail: daniela.schleimer@comune.trieste.it	

compatibile con i relativi stanziamenti di cassa del bilancio e con le regole di finanza pubblica; dato atto che, ai sensi del comma 8 dell'art. 183 del D.Lgs. 267/2000 e s.m.i.- TUEL il programma dei conseguenti pagamenti (dell'impegno o degli impegni di spesa) di cui al presente provvedimento e' compatibile con i relativi stanziamenti di cassa del bilancio e con le regole di finanza pubblica;

- con deliberazione giuntale n. 269 dd. 20.6.2022, dichiarata immediatamente eseguibile, è stato adottato il Piano Esecutivo di Gestione/Piano della Prestazione 2022-2024 e il Piano dettagliato degli obiettivi 2022;

- di dare atto che l'obbligazione giuridicamente perfezionata viene a scadenza:

nell'anno 2022 – Euro 155.680,96

- il cronoprogramma dei pagamenti per l'intervento in questione è il seguente:

nell'anno 2022 - Euro 155.680,96

Allegati:

All 1 ATTO AGGIUNTIVO HERA LUCE SRL.pdf

All 2 CRONOPROGRAMMA TRAM LOTTO 1 rev1.pdf

IL RUP DELL'INTERVENTO
ing. Luigi Fantini

Trieste, *vedi data firma digitale*

*Documento sottoscritto con firma digitale
(ex art. 24 del D.L.vo 82/2005 e s.m.i.)*

Responsabile del procedimento: ing. Luigi Fantini	Tel: 040 6754671	E-mail: luigi.fantini@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: dott. Daniela Schleimer	Tel: 0406754690	E-mail: daniela.schleimer@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: dott. Daniela Schleimer	Tel: 0406754690	E-mail: daniela.schleimer@comune.trieste.it	

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: FANTINI LUIGI

CODICE FISCALE: *****

DATA FIRMA: 07/07/2022 12:20:25