



COMUNE DI TERNI

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI - MANUTENZIONI

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE

Numero 3566 del 09/12/2020

OGGETTO: Programma Agenda Urbana 2014-2020 Az.6.2.1, interventi di riqualificazione illuminazione e Smart City and Community, approvazione servizi complementari ai lavori Lotto 2 illuminazione pubblica per la messa fuori tensione in sicurezza degli impianti ed impianti di illuminazione Smart adiacenti Paleolab . Assunzione impegni di spesa



ESERCIZIO 2020

Imputazione della spesa di: €. 33.415,8

CAPITOLO:

2065

CENTRO DI COSTO:

840

IMPEGNO:

5589-90/2020

CONTO FINANZIARIO

U.2.02.01.09.012



VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

Ai sensi ed agli effetti dell'art.151 – comma 4 - del D.Lgs. n. 267 del 18/08/2000, si esprime

Comune di Terni - ACTRA01

GEN 0167828 del 31/12/2020 - Uscita

Firmatari: **Giorgini Piero (90550303685847543692962603123576880197)**

Impronta informatica: *0fb0654b909020c2f7da38ac77ab3ca2703029f7ee9c2d30c939022c4e09375f*

Sistema Protocollo - Riproduzione cartacea di originale firmato digitalmente

parere di regolarità contabile:

FAVOREVOLE

DIREZIONE LL.PP. MANUTENZIONI

Oggetto: Programma Agenda Urbana 2014-2020 Az.6.2.1, interventi di riqualificazione illuminazione e Smart City and Community, approvazione servizi complementari ai lavori Lotto 2 illuminazione pubblica per la messa fuori tensione in sicurezza degli impianti. **Assunzione impegno di spesa**

IL DIRIGENTE

Visto il D.Lgs. n. 267/2000;

Visto il D.Lgs. n. 118/2011;

Visto il D.Lgs. n. 165/2001;

Visto lo statuto comunale;

Visto il regolamento comunale sull'ordinamento generale degli uffici e dei servizi;

Visto il regolamento comunale di contabilità;

Visti i regolamenti relativi al sistema dei controlli interni;

Visto il decreto prot. n.185425 del 27/12/2019 di conferimento dell'incarico di dirigente LL.PP.;

premesse che:

- con delibera di Consiglio Comunale n. 156 in data 22/07/2020, esecutiva, è stato approvato il Documento Unico di Programmazione 2020-2022;
- con delibera di Consiglio Comunale n. 164 in data 22/07/2020., esecutiva, e successive modificazioni e integrazioni è stato approvato il bilancio di previsione finanziario 2020-2022;
- con delibera di Giunta Comunale n. 127 in data 30/06/2020, esecutiva, è stato approvato il Piano esecutivo di gestione 2020-2022;

Considerato che:

- con delibera di Consiglio Comunale n.156 in data 22/07/2020, esecutiva, è stato approvato il Documento unico di programmazione (DUP) per il periodo 2020/2022;
- con delibera di Consiglio Comunale n.164 in data 22/07/2020, esecutiva, è stato approvato il bilancio di previsione finanziario per il periodo 2020/2022;
- con delibera di Giunta Comunale n.155 in data 27/07/2020, esecutiva, è stata disposta l'assegnazione delle risorse ai dirigenti/responsabili dei servizi e sono stati individuati i relativi obiettivi gestionali da conseguire;
- il tema "Agenda Urbana illuminazione pubblica smart" ha ricevuto, per il comune di Terni, l'approvazione complessiva di un programma pluriennale di interventi per un totale di Euro 2.132.894,95, di cui:
 - a. Euro 1.066.447,48, fondi UE
 - b. Euro 746.513,23, fin. Statali,
 - c. Euro 255.947,39, cofinanziamento comunale proprio;
 - d. Euro 63.986,85 mediante "staffcosts" comunali;
- con DGC 311/08.11.2017 si è proceduto all'approvazione del progetto complessivo di fattibilità tecnica ed economica e del progetto definitivo-esecutivo riguardante i lavori di riqualificazione della illuminazione pubblica Asse VI POR FESR 20142020 / Agenda Urbana Az.6.2.1 **Lotto 1**;
- con DD 2460 del 25/07/2019 è stata approvata la contabilità finale di tali lavori, con il seguente quadro economico riassuntivo:

	Lavori di illuminazione pubblica – riqualificazione Agenda Urbana Az. 6.2.1 – Q.E. STATO FINALE LAVORI Lotto 1	Importo, Euro	
A	Totale netto lavori ESEGUITI		408.781,34
B	Tot. lavori eseguiti con Co-finanziamento comunale post-2014 ex DGC 391/2015 e DD 2249/2016		95.880,00
	Somme a disposizione		
C	Quote accantonam. Incentivi personale (80% x 2%)	8.300,03	

	ex Art.113 c.2 D.Lgs. 50/2016 L1 i.p. az.6.2.1		
D	Quote accantonam. formazione tecnico-prof. comunale (20% x 2%) ex Art.113 c.2 D.Lgs. 50/2016 L1 i.p. az.6.2.1	2.075,01	
E	Oneri per incarichi prog., DL - contabilità lavori, C.S.E., ispettori cantiere, supporto tecnico a DL e a RUP	68.113,57	
F	Servizi di supporto distattivazione quadri, allacci ed operazioni elettriche	25.498,00	
G	Fornitura cartellonistica UE per affissione e pubblicizzazione quinquennale n.4 cartelli in alluminio D-Bond di lunga durata per esterni	206,58	
H	Totale IVA 10% su lavori ESEGUITI	40.878,13	
I	Co-finanziamento comunale pro-quota "Staff costs" I annualità	23.970,00	
J	ECONOMIE LOTTO 1	125.297,3 4	
K	Totale importi a disposizione EUR		294.338,66
L	TOTALE Q.E. PROGETTO I.P. 1° STRALCIO AGENDA URBANA		799.000,00

Considerato inoltre che:

- Con DD 3246 dell'01/10/2019 è stato approvato l'incarico esterno di affidamento dei servizi S.I.A. di progettazione del Lotto 2 dei lavori suddetti, per un importo omnicomprensivo di Euro 77.910,37 I.V.A. ed Inarcassa incluse;
- con DGC 49 dell'11/03/2020 è stato approvato il progetto definitivo riguardante i lavori di riqualificazione della illuminazione pubblica Asse VI POR FESR 20142020 / Agenda Urbana Az.6.2.1 **Lotto 2**;
- con DD 987 dell'01/04/2020 è stato approvato il progetto esecutivo e la relativa determina a contrarre, con il seguente quadro economico riassuntivo:

-	Voce	Importo	Somma tot.
1	Lavori e opere		€ 1.220.809,01
1.1	di cui stima min. m.o. non sogg. ribasso	€ 123.914,95	
1.2	di cui oneri sicurezza non sogg. ribasso	€ 35.347,50	
2	Costi sicurezza da PSC non sogg. Ribasso	€ 16.222,12	
	IMPORTO SOGG. RIB.	€ 1.045.324,44	
	SOMME A DISPOSIZIONE		
	Incarichi e Spese tecniche	€ 95.245,59	
	Inarcassa (4%)	€ 3.809,82	
	IVA 22% su spese tecniche e Cassa	€ 21.792,19	
	Contributo obbl. ANAC	€ 600,00	
	Enti Esterni, pareri e certificazioni	€ 5.000,00	

	Quote accantonam. Incentivi personale (80% x 2%) ex Art.113 c.2 D.Lgs. 50/2016	€ 19.532,94	
	Quote accantonam. Formazione tecnico prof. Beni strumentali (20% x 2%) ex Art.113 c.2 D.Lgs. 50/2016	€ 4.883,24	
	Imprevisti, allacciamenti, arrot.	€ 8.532,50	
	I.V.A. 10% lavori	€ 122.080,90	
3	Totale somme a disposizione		€ 281.477,19
	Totale progetto		€ 1.502.286,20
4	Co-finanziamento comunale "Staff costs" da non impiegare		€ 46.267,41
		Tot. QE	€ 1.548.553,61

- con DD 2466 dell'11/09/2020 è stata approvata l'aggiudicazione inefficace di tali lavori, mentre con DD 2678 del 25/09/2020 ne è stata approvata l'aggiudicazione efficace, attualmente in fase di cantierizzazione;

Considerato inoltre che:

- con DD 2467 dell'11/09/2020 è stata approvata la fornitura e posa in opera della dorsale in fibra ottica funzionale all'az.6.2.1 riqualificazione illuminazione pubblica e Smart City, per complessivi Euro 5.590,14 I.V.A. inclusa;
- con DD 2584 del 21/09/2020 è stato approvato l'impegno a saldo delle competenze spettanti al progettista del Lotto 2, per l'importo omnicomprensivo di Euro 18.396,99, I.V.A. ed Inarcassa incluse;
- con DD 2589 del 21/09/2020 è stato approvato l'incarico di Direttore dei Lavori all'ing. Marco Proietti, per l'importo omnicomprensivo di Euro 26.532,07, I.V.A. e Inarcassa incluse;
- con DD 2590 del 21/09/2020 è stato approvato l'incarico di Collaudore in corso d'opera dei lavori all'ing. Fabrizio Sciami, per l'importo omnicomprensivo di Euro 21.331,26, I.V.A. e Inarcassa incluse;

Ritenuto necessario, ai fini dell'operatività in sicurezza da parte dell'affidataria, supportare l'iter di esecuzione dei lavori del suddetto Lotto con la preventiva e giornaliera disattivazione dei quadri di comando degli impianti via via oggetto di lavorazione, da parte di personale specializzato ed addetto alla manutenzione degli stessi;

Ritenuto opportuno:

- svolgere tale servizio attraverso il personale operativo di ASM Terni S.p.A., società affidataria del servizio di manutenzione ordinaria della rete di illuminazione pubblica di proprietà del Comune di Terni con Contratto di Servizio di cui alla DGC 644/2003, che quindi svolge la diretta gestione dei quadri elettrici di comando e delle protezioni degli impianti, e ne possiede tutte le conoscenze e le competenze di dettaglio necessarie a coadiuvare le fasi di installazione in sicurezza di nuovi corpi illuminanti, in modalità "fuori tensione" secondo le prescrizioni del Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione e del Direttore dei Lavori;
- per quanto sopra, procedere all'affidamento ad ASM Terni S.p.A. dei servizi di supporto inerenti le attività di cui al p.to E. (allacci, protezioni, disattivazioni e attivazioni dei quadri elettrici di comando), in quanto azienda dotata delle conoscenze e delle professionalità impiantistiche atte ad eseguire senza indugi tali servizi in perfetto coordinamento propedeutico e seguente alla esecuzione dei lavori nelle singole vie oggetto di intervento, tramite affidamento diretto ai sensi dell'art. 31 comma 8 e dell' art. 36, comma 2, lett. a) D.Lgs. n.50/2016, per complessivi Euro 15.840,00 oltre I.V.A. 22%, pari ad Euro 19.324,80 IVA compresa, così calcolati:
 - N.2 operai metalmeccanici III liv. X Euro 20,38 x 388,5 ore cad. = Euro 15,840,00;

Ritenuto per quanto sopra indispensabile, al fine di garantire le lavorazioni in sicurezza mediante disattivazione e riattivazione degli impianti da parte del personale operativo della società manuttrice degli stessi, affidare il relativo incarico ad ASM Terni S.p.A., per l'importo complessivo di Euro 15.840,00 oltre I.V.A. 22%, e quindi per Euro 19.324,80 omnicomprensivi;

Considerato altresì che:

- nella pianificazione degli interventi di Smart City and Community di cui all'Az.6.2.1, visti i programmi di rilancio della fruizione culturale e didattica della struttura "Paleolab", inserita nella viabilità del centro-città e quindi all'interno della pianificazione Agenda Urbana, è emersa la necessità di dotare l'illuminazione della via di un più adeguato impianto illuminante, che valorizzi l'area e la struttura museale Paleolab, fornendogli maggior qualità urbana e rilievo artistico;
- a tal scopo, è stata interpellata la società STAS Sr.l., che ha proposto un impianto illuminotecnico esterno perimetrale e di valorizzazione del collegamento pedonale adiacente, per l'importo complessivo di Euro 11.550,00 oltre I.V.A: 22%, ritenuto congruo e vantaggioso per l'Ente;
- è possibile realizzare tale impianto di riqualificazione della illuminazione esterna Paleolab / zona pedonale adiacente tramite affidamento diretto ai sensi dell'art. 31 comma 8 e dell' art. 36, comma 2, lett. a) D.Lgs. n.50/2016, per complessivi Euro 11.550,00 oltre I.V.A. 22%, pari ad Euro 14.091,00 IVA compresa;

Visto il seguente quadro economico risultante, come aggiornato con le attività sopra elencate, di cui all'az.6.2.1:

Lavori di illuminazione pubblica Agenda Urbana 2014-'20 Lotto 2 Az.6.2.1	Importo, Euro	
Importo netto lavori di illuminazione pubblica ribassato 29,500%	736.953,93	
Spese Gen. e Oneri per la sic. non assogg. a rib.	51.569,62	
Quota stimata manodopera	123.914,95	
Totale netto lavori affidati		912.438,50
Somme a disposizione		
Incentivo netto 2%	19.532,94	
Quote accantonam. Formazione tecnico prof. Beni strumentali (20% x 2%) ex Art.113 c.2 D.Lgs. 50/2016	4.883,24	
Contributo obbligatorio ANAC Stazione Appaltante	600,00	
Totale IVA 10% su lavori	91.243,85	
Incarico progettista Lotto 2 ex DD 3246/2019 + saldo ex DD 2584/2020	96.307,36	
Incarico di DL, totale omnicomprensivo ex DD 2589/2020	26.532,07	
Incarico di Collaudatore in corso d'opera, totale omnicomprensivo ex DD 2590/2020	21.331,26	
Fornitura e posa in opera dorsale fibra ottica funzionale Smart City ex DD 2467/2020	5.590,14	
Servizi di disattivazione in sicurezza degli impianti in corso di lavorazione Lotto 2 (incarico ad ASM Terni S.p.A. di cui al presente atto), tot. omnic.	19.324,80	
Realizzazione impianto di illuminazione esterna di valorizzazione passaggio pedonale adiacente struttura Paleolab (incarico a STAS S.r.l. di cui al presente atto), tot. omnic.	14.091,00	
Ribassi, servizi/lavori/oneri complementari e accessori, Imprevisti e Arr.	290.411,04	
Totale importi a disposizione EUR		589.847,70
TOTALE PROGETTO, EUR		1.502.286,20

Ritenuto di provvedere in merito e di assumere il conseguente impegno a carico del bilancio, con imputazione agli esercizi in cui l'obbligazione è esigibile;

Visto il principio contabile applicato alla contabilità finanziaria allegato 4/2 al d.Lgs. n. 118/2011;

Tenuto conto che le apposite dotazioni sono previste, per complessivi € 19.324,80 al **Cap.2065 cc**

840 del bilancio di previsione 2020, che presenta la necessaria disponibilità;

DETERMINA

- 1) di sub impegnare, ai sensi dell'articolo 183, comma 1, del d.Lgs. n 267/2000 e del principio contabile applicato all. 4/2 al d.Lgs. n. 118/2011, le seguenti somme corrispondenti ad obbligazioni giuridicamente perfezionate, con imputazione agli esercizi in cui le stesse sono esigibili:

Tab.1

Eserc. Finanz.	2020				
Cap./Art.	2065	Descrizione	(CV) UTILIZZO CONTRIBUTO REGIONALE POR FESR 14.20 AGENDA URBANA - PARTE INVESTIMENTI		
Miss./Progr.	10.05.02	PdC finanz.	U.2.02.01.09.012	Spesa non ricorr.	
Centro di costo	840			Compet. Econ.	
CIG	Z112F74F7E		CUP	F47H16001160002	
Creditore	ASM Terni S.p.A., via B. Capponi 100, Terni - P.IVA 00693630550				
Causale	Servizi di disattivazione e riattivazione in sicurezza dei quadri di comando degli impianti di illuminazione pubblica oggetto dei lavori Lotto 2 Agenda Urbana 2014-2020.				
Modalità finan.				Finanz. da FPV	
Imp. padre	32064453/2019	Importo	19.324,80	Accertamento	11990450/2018

Tab.2

Eserc. Finanz.	2020				
Cap./Art.	2065	Descrizione	(CV) UTILIZZO CONTRIBUTO REGIONALE POR FESR 14.20 AGENDA URBANA - PARTE INVESTIMENTI		
Miss./Progr.	10.05.02	PdC finanz.	U.2.02.01.09.012	Spesa non ricorr.	
Centro di costo	840			Compet. Econ.	
CIG	Z192FA37DD		CUP	F47H16001160002	
Creditore	STAS S.r.l., via della Piazzetta 8, Collestatte, Terni - P.IVA 00563840552				
Causale	Implementazione impianti di illuminazione esterna viaria e pedonale adiacente Paleolab				
Modalità finan.				Finanz. da FPV	
Imp. padre	32064453/2019	Importo	14.091,00	Accertamento	11990450/2018

- 2) di accertare, ai sensi e per gli effetti di cui all'articolo 183, comma 8, del d.Lgs. n. 267/2000, che il seguente programma dei pagamenti è compatibile con gli stanziamenti di bilancio e con i vincoli di finanza pubblica:

Data emissione fattura	Scadenza pagamento	Importo
01/02/2021 (ASM)	31/03/2021	19.324,80
02/01/2021 (STAS)	28/02/2021	14.091,00

- 3) di accertare, ai fini del controllo preventivo di regolarità amministrativa-contabile di cui all'articolo 147-bis, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000, la regolarità tecnica del presente provvedimento in ordine alla regolarità, legittimità e correttezza dell'azione amministrativa, il cui parere favorevole è reso unitamente alla sottoscrizione del presente provvedimento da parte del responsabile del servizio;

- 4) di dare atto che il presente provvedimento è rilevante ai fini dell'amministrazione trasparente di cui al d.Lgs. n. 33/2013;
- 5) di rendere noto ai sensi dell'art. 3 della legge n° 241/1990 che il responsabile del procedimento è l'ing. Nazareno Claudiani;
- 6) di trasmettere il presente provvedimento:
 - all'Ufficio segreteria per l'inserimento nella raccolta generale;
 - all'Ufficio Ragioneria per il controllo contabile e l'attestazione della copertura finanziaria della spesa.

IL DIRIGENTE
Arch. Piero Giorgini



COMUNE DI TERNI

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE*

Numero 3566 del 09/12/2020

ELENCO DEGLI ACCERTAMENTI/IMPEGNI

Importo	Bilancio Missione. Programma.	Capitolo	Conto finanziario	Estremi impegno/accertamento
19.324,80	10.05	2065084 0	U.2.02.01.09.01 2	5589/2020
14.091,00	10.5	2065084 0	U.2.02.01.09.01 2	5590/2020

* Documento sottoscritto con firma digitale