



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE MANUTENZIONE E VERDE PUBBLICO

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-189.0.0.-314**

L'anno 2023 il giorno 06 del mese di Ottobre il sottoscritto Frongia Gianluigi in qualita' di dirigente di Direzione Manutenzione E Verde Pubblico, di concerto con Pesce Geronima in qualita' di dirigente di Direzione Di Area Sviluppo Economico E Promozione e con Varruciu Massimiliano in qualita' di dirigente di Direzione Politiche Energetiche, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO REACT EU - PON METRO "CITTÀ METROPOLITANE" 2014-2020 – ASSE 6 – PROGETTO GE6.1.4.d "REPOWERING" - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEGLI IMPIANTI FOTOVOLTAICI INSTALLATI SU PROPRIETÀ DEL COMUNE DI GENOVA E DI TITOLARITÀ OPERATIVA DEL COMUNE DI GENOVA.

Approvazione di lavori in variante ex art.106, comma 1, lettera c), D.Lgs. n.. 50/2016  
Affidati all'Impresa CROCCO EMANUELE SRL  
MOGE 20935- CUP B39J21034270006 – CIG 9757495B97 - CUI  
L00856930102202200054

Adottata il 06/10/2023  
Esecutiva dal 06/10/2023

04/10/2023	FRONGIA GIANLUIGI
05/10/2023	PESCE GERONIMA
06/10/2023	VARRUCCIU MASSIMILIANO

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE MANUTENZIONE E VERDE PUBBLICO

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-189.0.0.-314**

OGGETTO REACT EU - PON METRO “CITTÀ METROPOLITANE” 2014-2020 – ASSE 6 – PROGETTO GE6.1.4.d “REPOWERING” - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEGLI IMPIANTI FOTOVOLTAICI INSTALLATI SU PROPRIETÀ DEL COMUNE DI GENOVA E DI TITOLARITÀ OPERATIVA DEL COMUNE DI GENOVA.

Approvazione di lavori in variante ex art.106, comma 1, lettera c), D.Lgs. n.. 50/2016 Affidati all’Impresa CROCCO EMANUELE SRL  
MOGE 20935- CUP B39J21034270006 – CIG 9757495B97 - CUI L00856930102202200054

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

**Premesso:**

- il Comune di Genova è destinatario dei fondi del Programma Operativo Nazionale “*Città Metropolitane 2014-2020*” (PON Metro), approvato con la citata Decisione della Commissione Europea C(2015)4998 del 14.07.2015 e finanziato dai fondi Strutturali e di Investimento Europei;
- tale Programma è attuato a livello territoriale dall’Autorità Urbana (AU), identificata nel Comune capoluogo dell’area metropolitana e delegata a svolgere le funzioni di Organismo Intermedio (OI) ai sensi degli articoli 2, par. 18, e 123, commi 6 e 7, del Reg. (UE) 1303/2013;
- il Comune di Genova ha aderito al suddetto Programma con Deliberazione di Giunta Comunale DGC 2016-80 del 21/04/2016 e successiva Convenzione di delega sottoscritta in data 11/05/2016, approvando il Piano Operativo dei progetti con successiva Deliberazione di Giunta Comunale n. DGC 2016-110 del 9/06/2016;
- all’interno del Programma, l’esigenza primaria degli interventi è di ridurre il consumo energetico degli edifici pubblici diminuendo allo stesso tempo l’emissione di CO<sub>2</sub> nell’ambito del territorio urbano, attraverso la selezione, sulla base del livello ottimale in funzione dei costi, di interventi esemplari su edifici più energivori;
- sono stati adottati i seguenti atti dal Comune di Genova in ordine al Programma Operativo Nazionale “*Città Metropolitane 2014-2020*” (PON METRO):

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- la Decisione di Giunta Comunale n. 42/2014 e Deliberazione di Giunta Comunale n. 164/2014 del 17/07/2014 con le quali sono stati approvati gli ambiti di intervento prioritari da inserire nel Programma Operativo Nazionale per le Città Metropolitane (PON METRO 2014- 2020);
- la Deliberazione di Giunta Comunale n. 80, del 21/04/2016, avente ad oggetto: “Approvazione degli atti propedeutici all’avvio del Programma Operativo Nazionale per le Città Metropolitane (PON METRO 2014 - 2020)”;
- la Deliberazione della Giunta Comunale n. 110/9.6.2016 con cui è stato approvato il Piano Operativo dei progetti nell’ambito del Programma Operativo Nazionale per le Città Metropolitane (PON METRO 2014-2020) e contestualmente si è provveduto alla modifica della Deliberazione della Giunta Comunale n. 80/21.4.2016;
- la Determinazione Dirigenziale n. 2018-100.0.0.-2, del 09/01/2018, con cui il Direttore Generale pro tempore del Comune di Genova ha nominato quale Responsabile dell’Organismo Intermedio il Direttore pro tempore della Direzione Innovazione, Qualità e Sviluppo Economico (attualmente Direzione di Area Sviluppo Economico e promozione), titolare delle funzioni di coordinamento e gestione dei fondi europei nonché di coordinamento, pianificazione e controllo del Programma PON Metro, identificata quale struttura più idonea all’esercizio delle funzioni delegate;
- la Deliberazione di Giunta Comunale n. 37, del 06/03/2018, di aggiornamento del Piano Operativo dei Progetti nell’ambito del Programma Operativo Nazionale “Città Metropolitane 2014/2020” (PON METRO) successivamente integrato con Determinazione Dirigenziale n. 2018-186.0.0.-124, del 10/10/2018, e con Determinazione Dirigenziale n. 2018-186.0.0.-156, del 06/12/2018;
- la Determinazione Dirigenziale n. 2018-186.0.0.-7, del 05.02.2018, con la quale veniva approvato il nuovo Modello Organizzativo e di Funzionamento dell’Organismo Intermedio del Comune di Genova nell’ambito del PON METRO, a seguito della riorganizzazione della macrostruttura dell’Ente approvata con Deliberazione di Giunta Comunale n. 256, del 28/10/2017, successivamente integrato con Determinazione Dirigenziale n. 2018-186.0.0.-166 del 12/12/2018;
- la Deliberazione della Giunta Comunale n. 30, del 25.02.2021, avente ad oggetto: “*Aggiornamento Piano Operativo dei progetti nell’ambito del Programma Operativo Nazionale “Città Metropolitane 2014/2020” (PON METRO)*”;
- la Determinazione Dirigenziale N. 2021-186.0.0.-95, del 16/11/2021, con cui si è proceduto all’approvazione e all’ammissione a finanziamento delle operazioni, a valere sulle corrispondenti Azioni del PON Metro per la quota di spettanza di questa Autorità Urbana, fra le quali l’operazione GE6.1.4.d;

- il Regolamento (UE) 2020/2221 del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 dicembre 2020 ha modificato il Regolamento (UE) n. 1303/2013 stabilendo le modalità di attuazione per quanto riguarda le risorse aggiuntive e le modalità di attuazione per fornire assistenza allo scopo di promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia (Recovery Assistance for Cohesion and the Territories of Europe REACT EU);

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- con Delibera della Giunta Comunale n. 160 del 10 giugno 2021 l'Amministrazione ha approvato l'adesione al Programma "React EU";

- nel corso dell'anno 2021 il Programma PON Metro, sulla base delle modifiche introdotte dal citato Regolamento (UE) 2020/2221 e dal Regolamento (UE) di esecuzione 2021/439 del 03/03/2021, è stato integrato per effetto delle risorse addizionali destinate all'Italia dallo strumento europeo REACT EU e del conseguente inserimento dell'obiettivo "*Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia*". Sono stati, pertanto, introdotti nuovi assi come da Decisione di Esecuzione della Commissione C(2021) 6028 del 09/08/2021:

6) Ripresa verde, digitale e resiliente,

7) Ripresa sociale, economica e occupazionale,

8) Assistenza Tecnica;

- con la Deliberazione della Giunta Comunale n. DGC-2021-196 del 29.07.2021 la Giunta Comunale ha preso atto delle modifiche apportate al programma PON METRO 2014-2020, per un incremento finanziario pari a € 81.910.519,88, come da integrazione dell'atto di delega (React EU), pervenuta con nota dell'Agenzia della Coesione Territoriale del 20.07.2021 (aIct.AICT.REGISTRO UFFICIALE. U.0009528.20-07-2021);

- con la Deliberazione n. DGC-2021-215 del 02/09/2021 l'Amministrazione ha provveduto ad individuare i progetti che saranno attuati a valere sulle risorse REACT EU per un importo complessivo pari a euro 81.910.519,88;

- con la Determinazione Dirigenziale N. 2021-186.0.0.-80, del 09/11/2021, si è proceduto all'approvazione delle modifiche al Piano Operativo dei Progetti nell'ambito del Programma Operativo Nazionale Città Metropolitane "PON METRO" 2014-2020;

- con la Determinazione Dirigenziale n. 2022-186.0.0.-74, del 16.06.2022, si è proceduto all'approvazione delle modifiche al Piano Operativo dei Progetti nell'ambito del Programma Operativo Nazionale Città Metropolitane "PON Metro 2014-2020" e alla rettifica dell'ammissione a finanziamento dei progetti GE 2.2.1.a, GE 6.1.2.c, GE 6.1.2.d, GE6.1.2.f, GE 6.1.2.h, GE 6.1.3.b, GE 6.1.4.f e GE 6.2.1.a;

- l'Agenzia per la Coesione Territoriale è stata designata Autorità di Gestione (AdG) del Programma ai sensi degli articoli 123 ss. del Reg. (UE) n. 1303/2013.

#### **Dato atto che:**

- all'interno dell'Asse 6 del sopra citato Piano Operativo, rubricato "*Ripresa verde, digitale e resiliente*" è prevista la seguente scheda progetto:

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- GE 6.1.4.d “REACT EU - PON METRO “CITTÀ METROPOLITANE” 2014-2020 – ASSE 6 – PROGETTO GE6.1.4.d “REPOWERING” - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEGLI IMPIANTI FOTOVOLTAICI INSTALLATI SU PROPRIETÀ DEL COMUNE DI GENOVA E DI TITOLARITÀ OPERATIVA DEL COMUNE DI GENOVA già ammesso a finanziamento con Determinazione Dirigenziale n. 2021-186.0.0.-95, del 16/11/2021;

- per l'avvio e l'attuazione dei già menzionati progetti questa Amministrazione comunale assume la qualifica di “soggetto beneficiario” con titolarità dei procedimenti amministrativi funzionali alla relativa attuazione, in capo alla Struttura competente nelle materie trattate, ovvero il Settore Politiche Energetiche della Direzione Ambiente del Comune di Genova.

### **Rilevato che:**

- è stata inserita all'interno del Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2023-2025 - annualità 2023, approvato con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 76 del 27 dicembre 2022 una specifica previsione di euro 366.000,00 per le opere in oggetto, dei quali euro 18.300,73 risultano già impegnati con Determinazione Dirigenziale N. 2022- 151.5.0.-16 del 24/05/2022 per il servizio progettazione a livello definitivo per revamping, repowering e per attività di manutenzione straordinaria degli impianti fotovoltaici installati su proprietà del Comune di Genova e di titolarità operativa del Comune di Genova, alla Società CVD Progetti S.r.l., P.IVA 01865190993, sede legale in Via Eros da Ros, 8, 16167 Genova (MOGE 20935 – CUP B39J21034270006 - CUI L00856930102202200054);

- la documentazione progettuale definitiva è stata verificata, in contraddittorio con la società che ha curato la progettazione, ovvero la Società CVD Progetti S.r.l., espletando le procedure di verifica, come da verbale Prot. 13/12/2022.0479486.I in data 12/12/2022, ai sensi dell'art. 26 del Codice dei contratti pubblici, con esito positivo, secondo le risultanze del Rapporto Conclusivo di Verifica (prot. n. NP 151486 del 04/04/2023, conservato agli atti presso gli uffici comunali) redatto dal Responsabile Unico del Procedimento, Ing. Massimiliano Varrucchi ai sensi dell'art. 26 c.8 del D.lgs. n. 50/2016;

- viste le risultanze positive del Rapporto Conclusivo di Verifica del Progetto Definitivo di cui sopra, di cui al NP 2023/151486, e accertata la libera disponibilità di aree e immobili oggetto dei lavori con attestazione prot NP 734 del 05/04/2023, di cui all'art. 31, comma 4 lettera e) del Codice a firma dell'Ing. Gianluigi Frongia, il Responsabile Unico del Procedimento, in conformità alle disposizioni previste dall'art. 26 comma 8 dello stesso, con Verbale di Validazione prot. NP 151578 del 04/04/2023, ha proceduto alla validazione del progetto da porre a base di gara, tutti documenti conservati agli atti presso gli uffici comunali;

- detto verbale di validazione del progetto definitivo costituisce titolo edilizio, ai sensi dell'art. 7, comma 1, lett. c), del D.P.R. 380/2001, essendo intervenuta l'approvazione del progetto definitivo con deliberazione di Giunta Comunale n. 2022/308 in data 15/12/2022;

- con Determina Dirigenziale n. 2023/189.0.0./128 adottata ed esecutiva il 03/05/2023 sono stati approvati i lavori ed individuate le modalità di gara mediante procedura negoziata telematica, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. c), D. Lgs. 50/2016, così come modificato dall'art. 1 comma 2 del

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

D.L. n. 76/2020 e come convertito dalla Legge n. 120/2020, contestualmente all'approvazione della documentazione progettuale esecutiva per l'indizione della gara, per importo di lavori pari ad Euro 256.816,00 oltre IVA al 22%, di cui 4.600,00 per oneri della sicurezza ed Euro 16.716,00 per opere in economia;

- con prot. n. 09/05/2023.0204973.U sono state inoltrate le lettere d'invito alla procedura negoziata mediante piattaforma telematica G01502 a n. 30 operatori estratti in base alle modalità di cui alla deliberazione della Giunta Comunale n. 33 del 25 febbraio 2021 e il termine di presentazione delle offerte è stato stabilito nelle ore 12:00 del giorno 29/05/2023 ed è stata fissata per il 29/05/2023 alle ore 14:30 la seduta pubblica per l'espletamento della procedura negoziata;

- la procedura di gara negoziata si è regolarmente svolta mediante piattaforma telematica G01502 come riportato nel verbale Cronologico n. 267 del 29/05/2023;

- si è proceduto alla valutazione delle offerte sulla base del criterio del minor prezzo e della soglia di anomalia per la quale, come da verbale a cui si rimanda, due offerte sono risultate anomale;

- pertanto, al termine delle operazioni di gara, come da nota della Stazione Unica Appaltante prot. 30/05/2023.0241215.U la migliore offerta è risultata quella presentata dall'impresa CROCCO EMANUELE SRL (cod. Benf. 509), C.F. e P.IVA 00241830108, che ha offerto la percentuale di ribasso del 13,44% cosicché il preventivato importo di Euro 256.816,00 comprensivo degli oneri della sicurezza pari ad Euro 4.600,00 e opere in economia pari ad Euro 16.716,00, viene a ridursi ad Euro **225.164,80** di cui Euro **4.600,00** per oneri per la sicurezza, ed Euro **16.716,00** per opere in economia, il tutto oltre I.V.A. al 22%;

- la Sezione Gare della Stazione Unica appaltante ha comunicato con prat. n. 75/2023 del 14/6/2023, Prot. 14/06/2023.0267863.U, l'avvio e la conclusione positiva delle verifiche sulla sussistenza dei requisiti generali tramite portale Avcpass e presso gli enti competenti per l'impresa e pertanto sono in corso di affidamento i lavori all'impresa CROCCO EMANUELE SRL;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2023-189.0.0.-191 del 15/06/2023 ed esecutiva dal 12/07/2023 si è proceduto pertanto all'aggiudicazione dei lavori (per mero errore riportante riferimento alla lettera b) ma relativamente all'art. 1, c. 2 del D.Lgs. 76/2020 ovvero lettera c) del c. 2 dell'art. 36 del D.lgs. 50/2016) all'Impresa CROCCO EMANUELE SRL (cod. Benf. 509), C.F. e P.IVA 00241830108, che ha offerto il ribasso del 13,44% cosicché il preventivato importo di Euro 256.816,00 comprensivo degli oneri della sicurezza pari ad Euro 4.600,00 e opere in economia pari ad Euro 16.716,00, viene a ridursi ad Euro 225.164,80 di cui Euro 4.600,00 per oneri per la sicurezza, ed Euro 16.716,00 per opere in economia, il tutto oltre I.V.A. al 22%, così come risulta dal seguente quadro economico di Aggiudicazione:

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

## QUADRO ECONOMICO DI SPESA

ai sensi Art. 32 / D.Lgs 207/2010

QUADRO ECONOMICO DI SPESA				
ai sensi Art. 32 / D.Lgs 207/2010				
<b>A. IMPORTO PER LAVORI</b>	<b>A.1</b>	<b>Importo dei lavori Fase 1</b>	<b>€</b>	
		<i>di cui importo lavori di manutenzione impiantistica apparecchi esistenti</i>	€ 105.500,00	
		<i>di cui importo lavori impiantistici elettrici e speciali</i>	€ 130.000,00	
	<b>Totale importo lavori al netto del ribasso d'asta del 13,44%</b>			<b>€ 203.848,80</b>
	<b>A.2</b>	<b>Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso</b>		<b>€ 4.600,00</b>
	<b>A.3</b>	<b>Lavori in economia</b>		<b>€ 16.716,00</b>
<b>Totale (A.1+A.2+A.3)</b>			<b>€ 225.164,80</b>	
<b>B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	<b>B</b>	<b>Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>	<b>€</b>	
	B.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 0,00	
	B.2	Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini	€ 0,00	
	B.3	Allacciamento ai pubblici servizi		
	B.4	Imprevisti (max. 10%)	€ 12.083,68	
	B.5	Acquisizione aree o immobili, servitù, occupazioni	€ 0,00	
	B.6	Accantonamento di cui all'articolo 113 del D.Lgs.50/2016 (incentivo)	€ 3.602,64	
	B.7	Spese di cui agli articoli 24, comma 4, del D.Lgs.50/2016, spese per la copertura dei rischi di natura professionale a favore dei dipendenti incaricati della progettazione	€ 0,00	
	B.8	Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	€ 27.732,24	
	B.9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 0,00	
	B.10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 0,00	
	B.11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici		
	B.12	Oneri del concessionario o contraente generale (progettazione e direzione lavori) e oneri diretti e indiretti (min 6% max 8%)	€ 0,00	
	B.13	Opere di mitigazione e compensazione ambientale, monitoraggio ambientale	€ 0,00	
<b>Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B.1+...+B.13)</b>			<b>€ 43.418,56</b>	
<b>C. I.V.A</b>	<b>C</b>	<b>I.V.A.</b>	<b>€</b>	
	<b>C.1.1</b>	I.V.A. su Lavori	22% € 49.536,26	
	<b>C.1.2</b>	I.V.A. su Lavori	10% € 0,00	
	<b>C.1.3</b>	I.V.A. su Lavori	4% € 0,00	
	<b>C.2</b>	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione	22% € 8.759,50	
<b>Totale IVA</b>			<b>€ 58.295,76</b>	
<b>TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+C)</b>			<b>€ 326.879,12</b>	

- che con verbale del 28/07/2023, Rep. NP 28/07/2023.0001767.I si è proceduto alla consegna dei lavori in via d'urgenza e sotto riserve di legge – ex art. 32, c. 13, del D.lgs. 50/2016

- che conseguentemente in data 15 settembre 2023 con atto cronologico n. 437, numero conservazione 1686/2023 è stato stipulato il contratto di appalto;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

## Considerato:

- che durante l'esecuzione dei lavori previsti in progetto sono state riscontrate difficoltà oggettive non prevedibili in fase di progettazione, essenzialmente di natura funzionale ed impiantistica, a cui si è dovuto sopperire con la redazione di una perizia di lavori in variante ai sensi dell'art.106, comma 1, lett. c), D.M. 50/2016 per un importo totale di € 4.905,40 e più precisamente:

- l'intervento FV-21 – Scuola Ball è stato rivisto in quanto, è stato riscontrato che il campo fotovoltaico preesistente, è stato di recente soggetto a continui danneggiamenti causati da atti vandalici ricorrenti rendendone nulla la funzionalità e pertanto si è scelta una posizione differente per l'installazione dei moduli di produzione al fine di proteggerli maggiormente; Lavori previsti a progetto: € 19.526,60; Lavori previsti in variante: € 23.192,00; Lavori in aumento: € 3.665,40;

- FV-29 Biblioteca Molassana: è stato necessario prevedere la sostituzione di apparecchiatura inverter in quanto non più riparabile in garanzia; Lavori previsti a progetto: € 3.046,87; Lavori previsti in variante: € 4.286,87; Lavori in aumento: € 1.240,00;

- che l'Ufficio Direzione Lavori, sulla base di quanto sopra, ha provveduto a redigere apposito studio di variante redigendo i seguenti elaborati progettuali allegati quale parte integrante del presente provvedimento:

1. Relazione del Direttore dei Lavori al Responsabile Unico del Procedimento;
2. Computo metrico estimativo di variante;
3. Quadro di raffronto
4. Atto di sottomissione.

- che contestualmente sono stati realizzati minori interventi relativi ad lavorazioni in siti dove, per motivi tecnici imprevedibili, si sono protratte altre lavorazioni impossibilitando l'intervento previsto a progetto, quali gli interventi previsti al Centro Civico Buranello / Scuola Barabino, attualmente interessati da manutenzione straordinaria alla copertura e che pertanto residuano somme disponibili già impegnate a favore di Crocco S.r.l nelle somme del Quadro Economico per l'importo di € 15.150,00 e per l'intervento FV-26 Museo del Mare che non sarà eseguito in quanto il malfunzionamento della produzione inizialmente individuato non si è più presentato; Lavori non eseguiti per € 1.075,00, per un totale di € 16.225,00;

- che tali variazioni di spesa di cui ai punti precedenti, sono quindi contenuti nel quadro economico dell'intervento compensando con opere in economia e sicurezza, di cui al punto precedente e non modificando l'importo contrattuale totale affidato ad Crocco S.r.l. con Determinazione Dirigenziale n. 2023-189.0.0.-191 del 15/06/2023 ed esecutiva dal 12/07/2023;

- che, l'importo netto dei lavori in variante in aumento è di € 4.905,40 mentre dei lavori non realizzati è di € 16.225,00; tali importi sono stati compensati all'interno del quadro economico stesso e pertanto l'importo lavori ammonta ad € 224.180,40 lavori soggetti a ribasso, € 11.709,19 oneri per la sicurezza ed € 19.405,06 lavori in economia oltre IVA di Legge, di pari importo rispetto all'importo contrattuale, quindi rientrante nei limiti di cui all'art.106, c.7, D. Lgs. 50/2016 e trovando copertura nella rimodulazione del quadro economico come segue:

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

<b>QUADRO ECONOMICO DI VARIANTE</b>						
ai sensi Art. 32 / D.Lgs 207/2010						
<b>A. IMPORTO PER LAVORI</b>	<b>A.1</b>	<b>Importo dei lavori Fase 1</b>	<b>IMPORTI A PROGETTO</b>		<b>IMPORTI VARIANTE</b>	
			€	€	€	€
		<b>Totale importo lavori al netto del ribasso d'asta del 13,44%</b>	€ 235.500,00	€ 203.848,80	€ 224.180,40	€ 194.050,55
	<b>A.2</b>	<b>Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso</b>		€ 4.600,00		€ 11.709,19
	<b>A.3</b>	<b>Lavori in economia</b>		€ 16.716,00		€ 19.405,06
	<b>Totale (A.1+A.2+A.3)</b>		<b>€ 225.164,80</b>		<b>€ 225.164,80</b>	
<b>B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	<b>B</b>	<b>Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>				€
	B.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto				€ 0,00
	B.2	Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini				€ 0,00
	B.3	Allacciamento ai pubblici servizi				
	B.4	Imprevisti (max. 10%)				€ 12.083,68
	B.5	Acquisizione aree o immobili, servitù, occupazioni				€ 0,00
	B.6	Accantonamento di cui all'articolo 113 del D.Lgs.50/2016 (incentivo)				€ 3.602,64
	B.7	Spese di cui agli articoli 24, comma 4, del D.Lgs.50/2016, spese per la copertura dei rischi di natura professionale a favore dei dipendenti incaricati della progettazione				€ 0,00
	B.8	Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione				€ 27.732,24
	B.9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici				€ 0,00
	B.10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche				€ 0,00
	B.11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici				
	B.12	Oneri del concessionario o contraente generale (progettazione e direzione lavori) e oneri diretti e indiretti (min 6% max 8%)				€ 0,00
	B.13	Opere di mitigazione e compensazione ambientale, monitoraggio ambientale				€ 0,00
	<b>Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B.1+....+B.13)</b>				<b>€ 43.418,56</b>	
<b>C. IVA</b>	<b>C</b>	<b>IVA</b>				€
	C.1.1	I.V.A. su Lavori			22%	€ 49.536,26
	C.1.2	I.V.A. su Lavori			10%	€ 0,00
	C.1.3	I.V.A. su Lavori			4%	€ 0,00
	C.2	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione			22%	€ 8.759,50
	<b>Totale IVA</b>				<b>€ 58.295,76</b>	
<b>TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+C) € 326.879,12</b>						

- Che, in attesa della conclusione dell'iter procedurale di approvazione della variante, si è provveduto a sospendere le lavorazioni relative alla variante in oggetto, come da verbale sottoscritto in data 27/09/2023;

#### Considerato ulteriormente che:

- sulla base di quanto sopra espresso e dei contenuti della Relazione Tecnica redatta dal D.L. in data 19/09/2023 (Prot. n. NP 04/10/2023.0002190.I) le modifiche sopra riportate sono riconducibili alla fattispecie di variante in corso d'opera ai sensi dell'art. 106 c. 1 lett. c del dlgs 50/2016;
- la variante oggetto del presente provvedimento è **non** sostanziale in quanto non altera considerevolmente gli elementi essenziali del contratto originariamente pattuiti, con particolare riferimento

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

alle categorie di lavoro che permangono inalterate e contenute nella stessa classe; a conferma del periodo che precede non è verificata nessuna delle condizioni di cui all'art. 106 comma 4 e più precisamente: a) la modifica non introduce condizioni che avrebbero potuto alterare la platea di candidati in quanto tutte le lavorazioni variate sono consimili; b) non è mutato l'equilibrio economico del contratto in quanto non vi sono variazioni preponderanti negli importi delle categorie; c) l'ambito di applicazione del contratto permane immutato; d) fattispecie non pertinente;

- che all'Impresa CROCCO EMANUELE SRL ha sottoscritto in data 27/09/2023 – Prot. n. NP 04/10/2023.0002192.I - l'allegato atto di sottomissione, redatto ai sensi dell'art. 106 del D.Lgs. 50/2016, con cui si è impegnata ad eseguire i lavori in variante in questione, come da quadro economico sopra riportato, a tutte le condizioni, oneri, tempi e prezzi del sopra citato contratto d'appalto stipulato in data 15 settembre 2023 con atto cronologico n. 437, numero conservazione 1686/2023;

#### **Considerato altresì:**

- che il D.L. ha proposto di concedere all'Impresa, per l'esecuzione dei lavori in variante, una proroga di 20 giorni solari e consecutivi, maggior durata ritenuta congrua dal R.U.P. spostando pertanto il termine dal 29/09/2023 al 19/10/2023;

#### **Dato atto che:**

- che il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico, amministrativo e contabile ai sensi dell'art. 147 bis – comma 1 – del D.Lgs. 267/2000 (TUEL)”;

Dato atto inoltre che sono state effettuate positivamente le seguenti verifiche:

- con l'Unità di Autocontrollo e Rendicontazione della Direzione di Area Sviluppo Economico e Promozione:

1. tra entrate e uscite;
2. verifica della coerenza con il Piano Operativo Nazionale “Città Metropolitane 2014-2020”;
3. verifica di rispondenza alla normativa di riferimento del Programma;

- con la Stazione Unica Appaltante:

1. verifica di conformità alle regole nazionali e comunitarie in tema di appalti pubblici;
2. verifica adozione procedure corrette per la selezione del contraente;

Dato atto inoltre che copia del presente provvedimento, ad avvenuta esecutività, sarà inoltrata alla Direzione di Area Sviluppo Economico e Promozione, (Unità di Autocontrollo e Rendicontazione) e alla Struttura di Staff Prevenzione Corruzione e Trasparenza.

Dato atto che il Responsabile Unico del Progetto, ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. 36/2023 e art. 5 della Legge 241/1990, è l'Ing. Gianluigi Frongia, Dirigente della Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche - Manutenzione e Verde Pubblico, già Facility Management, nominato con Atto Datoriale Prot. 31/03/2023.0145074.I;

Di dare atto dell'avvenuto accertamento dell'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 42 D.Lgs. 50/2016 e art. 6 bis L. 241/1990;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Dato atto che l'istruttoria del presente atto è stata svolta dall'Ing Gianluigi Frongia, responsabile del procedimento, che attesta la regolarità e correttezza dell'azione amministrativa per quanto di competenza, ai sensi dell'art. 147 bis del D. Lgs. 267/2000 e che provvederà a tutti gli atti necessari all'esecuzione del presente provvedimento, fatta salva l'esecuzione di ulteriori adempimenti posti a carico di altri soggetti;

Considerato che, con la sottoscrizione del presente atto, i Dirigenti attestano altresì la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, assieme al responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 147 bis del d. lgs. 267/2000;

Dato atto che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali come da normativa dettata dal Regolamento UE 2016/679 "Regolamento generale sulla protezione dei dati personali (G.D.P.R.)" e dal d.lgs. 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali", come modificato dal d.lgs. 10 agosto 2018, n. 101, in particolare avendo posto i documenti con dati o elementi sensibili come allegati generici e/o oscurandone il contenuto a rischio, ed evitando di inserire nel corpo testo dati o elementi personali univoci non essenziali;

Visti:

- il Regolamento (UE, Euratom) n. 966/2012;
- il Regolamento (UE) n. 1303/2013;
- il Regolamento (UE) n. 1301/2013;
- il Regolamento (UE) n. 1011/2014;
- la Legge 7 agosto 1990, n. 241;
- il D.lgs. 18 agosto 2000, n. 267;
- il D. Lgs. 30 marzo 2001, n. 165;
- gli artt. 77 e 80 dello Statuto del Comune di Genova, approvato con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 72 del 12.06.2000;
- il Regolamento sull'Ordinamento degli Uffici e dei Servizi del Comune di Genova, approvato con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 1121 del 16.07.1998, e successive modificazioni;
- il Regolamento di Contabilità approvato con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 34, del 04/03/1996, e ss.mm.ii.;
- il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 ss.mm.ii.;
- il Piano Triennale della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza (PTPCT) del Comune di Genova approvato dalla Giunta Comunale con Deliberazione n. 59 del 13 aprile 2023 - TRIENNIO 2023-2025, quale parte del Piano integrato di Attività e Organizzazione (P.I.A.O.) 2023-2025.

Vista la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 76 del 27.12.2022 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2023/2025;

Vista la Deliberazione di Giunta Comunale n. 45 del 17.03.2023, con cui è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2023/2025;

Visto il Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2022-2024 approvato con Delibera del Consiglio Comunale n. 71 del 29/11/2022, 5° Adeguamento;

Visto il Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2023-2025 approvato con Delibera del Consiglio Comunale del n. 76 del 27 dicembre 2022 e successive variazioni.

**Visti, altresì:**

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- l'Accordo di Partenariato Italia 2014-2020 per l'impiego di fondi SIE, adottato con Decisione di esecuzione della Commissione Europea C(2014) 8021 del 29 ottobre 2014;
- la Decisione della Commissione Europea C(2015) 4998 del 14.07.2015 con cui è stato adottato il Programma Operativo Nazionale "Città Metropolitane 2014-2020" (PON Metro).

### **DETERMINANO**

- 1) di approvare, per i motivi di cui in premessa, la perizia di variante di pari importo inerente l'appalto "REACT EU - PON METRO "CITTÀ METROPOLITANE" 2014-2020 – ASSE 6 – PROGETTO GE6.1.4.d "REPOWERING" - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEGLI IMPIANTI FOTOVOLTAICI INSTALLATI SU PROPRIETÀ DEL COMUNE DI GENOVA E DI TITOLARITÀ OPERATIVA DEL COMUNE DI GENOVA", composta dai seguenti elaborati:
  - Relazione del Direttore dei Lavori al Responsabile Unico del Procedimento;
  - Computo metrico estimativo di variante;
  - Quadro di raffronto
  - Atto di sottomissione.
- 2) di affidare l'esecuzione di tali lavori all'Impresa CROCCO EMANUELE SRL (cod. Benf. 509), C.F. e P.IVA 00241830108, che con l'allegato Atto di Sottomissione, redatto ai sensi dell'art. 106 del D.Lgs. 50/2016, sottoscritto in data 27/09/2023 – Prot. n. NP 04/10/2023.0002192.I, si è impegnata ad eseguire i lavori in questione;
- 3) di approvare altresì la concessione di una proroga di 20 giorni solari e consecutivi, maggior durata ritenuta congrua dal R.U.P. spostando pertanto il termine dal 29/09/2023 al 19/10/2023;
- 4) di dare atto che la variante ha comportato maggiori lavori per € 4.905,40 mentre lavori non realizzati per € 16.225,00 e tali importi sono stati compensati all'interno del quadro economico stesso rimanendo invariato l'importo contrattuale in Euro 225.164,80 oltre I.V.A. come da quadro economico di variante sopra esplicitato;
- 5) di dare atto che i lavori di cui alla variante suppletiva per lavori integrativi di modifica saranno contabilizzati e liquidati unitamente a quelli di cui al citato contratto d'appalto stipulato in data 15 settembre 2023 con atto cronologico n. 437, numero conservazione 1686/2023;
- 6) di dare atto che i lavori di che trattasi rientrano nel quinto d'obbligo ai sensi dell'art. 106 comma 12 del D.Lgs. 50/2016;
- 7) di dare atto che il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico, amministrativo e contabile ai sensi dell'art. 147 bis – comma 1 – del D.Lgs. 267/2000 (TUEL);
- 8) di dare atto dell'avvenuto accertamento dell'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 42 D.Lgs. 50/2016 e art. 6 bis L. 241/1990;
- 9) di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali come da normativa dettata dal Regolamento UE 2016/679 "Regolamento generale sulla protezione dei dati personali (G.D.P.R.)" e dal d.lgs. 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

materia di protezione dei dati personali”, come modificato dal d.lgs. 10 agosto 2018, n. 101, in particolare avendo posto i documenti con dati o elementi sensibili come allegati generici e/o oscurandone il contenuto a rischio, ed evitando di inserire nel corpo testo dati o elementi personali univoci non essenziali;

- 10) di dare atto che sono state effettuate positivamente le seguenti verifiche:
  - con l’Unità di Autocontrollo e Rendicontazione della Direzione di Area Sviluppo Economico e promozione:
    - 1) tra entrate e uscite;
    - 2) verifica della coerenza con il Piano Operativo Nazionale “Città Metropolitane 2014-2020”;
    - 3) verifica di rispondenza alla normativa di riferimento del Programma
  - con la Stazione Unica Appaltante:
    - 1) verifica di conformità alle regole nazionali e comunitarie in tema di appalti pubblici;
    - 2) verifica adozione procedure corrette per la selezione del contraente;
- 11) di dare atto inoltre che copia del presente provvedimento, ad avvenuta esecutività, sarà inoltrata alla Direzione di Area Sviluppo Economico e Promozione,(Unità di Autocontrollo e Rendicontazione) e alla Struttura di Staff Prevenzione Corruzione e Trasparenza;
- 12) di dare atto che il Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell’art. 31 del D. Lgs. 50/2016 e art. 5 della Legge 241/1990, è l’Ing. Gianluigi Frongia, Dirigente della Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche - Manutenzione e Verde Pubblico, nominato Atto Datoriale Prot. 31/03/2023.0145074.I);
- 13) di dare atto che l’istruttoria del presente atto è stata svolta dall’Ing Gianluigi Frongia, responsabile del procedimento, che attesta la regolarità e correttezza dell’azione amministrativa per quanto di competenza, ai sensi dell’art. 147 bis del D. Lgs. 267/2000 e che provvederà a tutti gli atti necessari all’esecuzione del presente provvedimento, fatta salva l’esecuzione di ulteriori adempimenti posti a carico di altri soggetti;
- 14) di dare atto che, con la sottoscrizione del presente atto, il Dirigente attesta altresì la regolarità e la correttezza dell’azione amministrativa, assieme al responsabile del procedimento, ai sensi dell’art. 147 bis del d. lgs. 267/2000;
- 15) di provvedere a cura della Direzione Facility Management alla pubblicazione del presente provvedimento, ai sensi dell’art. 29 del D.Lgs. n. 50/2016;

Il Dirigente  
Direzione di Area Infrastrutture Opere Pubbliche  
Manutenzione e Verde Pubblico  
(Ing. Gianluigi Frongia)

Il Dirigente  
Direzione di Area Gestione del Territorio -

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Politiche Energetiche  
(Ing. Massimiliano Varrucchi)

Il Direttore  
Direzione di Area Sviluppo Economico e  
Promozione  
(Dott.ssa Geronima Pesce)

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile