

COMUNE DI POGLIANO MILANESE
CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO

(REG. INT. N. 72)

AREA LAVORI PUBBLICI

DETERMINA

OGGETTO: Opere per la riqualificazione e messa in sicurezza di via Garibaldi e Sauro – lotti 1 e 2 – CUP J77H16000460004 - CIG 687767334E” – Opere supplementari: approvazione e impegno di spesa a favore dell’Impresa ORIZZONTE VERDE Srl

LA RESPONSABILE

Richiamate:

- la determinazione del Responsabile dell'Area Lavori Pubblici n. 67 del 25.03.2016, con la quale è stato affidato alla società TAU s.r.l., con sede a Milano in via Oslavia 18/7, l'incarico professionale per rilievi celerimetrici, progettazione preliminare e definitiva/esecutiva, e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione delle opere per la riqualificazione e messa in sicurezza di via Garibaldi ed impegnata la somma di € 8.698,39.-;
- la determinazione del Responsabile dell'Area Lavori Pubblici n. 237 del 10.10.2016, con la quale si è proceduto all'Integrazione dell'impegno di spesa a favore della società TAU s.r.l. di Milano per incarico professionale relativo a rilievi celerimetrici, progettazione preliminare e definitiva/esecutiva, e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione delle opere per la riqualificazione e messa in sicurezza di via Garibaldi per la somma di € 9.481,61.-;
- la deliberazione della Giunta Comunale G.C. n. 126 del 13.10.2016 con la quale veniva approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica delle opere in oggetto, redatto dalla suddetta società TAU s.r.l. di Milano, il cui quadro economico complessivo di progetto per la realizzazione di tutti i lotti, prevede una spesa totale stimata in € 292.700,90.-;
- la deliberazione della Giunta Comunale G.C. n. 147 del 18.11.2016 con la quale veniva approvato il progetto definitivo-esecutivo dei lotti 1 e 2 delle "Opere per la riqualificazione e messa in sicurezza di via Garibaldi e Sauro", riguardanti rispettivamente l'incrocio via Garibaldi/via Paleari e quello via Garibaldi/via Dante, redatto dalla società TAU s.r.l. di Milano, che prevede una spesa complessiva di € **92.604,93.-**, di cui € **75.206,13.-** per il primo lotto e € **17.398,80.-** per il secondo lotto;
- la determinazione del Responsabile dell'Area Lavori Pubblici n. 313 del 22.11.2016 con la quale è stata indetta la procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 - comma 2 – lettera b) - del D.lgs 50/2016 per le opere per la riqualificazione e messa in sicurezza di via Garibaldi e Sauro – lotti 1 e 2, con il criterio del prezzo più basso ai sensi dell'art. 95 – comma 4 lettera a) - del D.lgs 50/2016;
- la determinazione del Responsabile dell'Area Lavori Pubblici n. 367 del 13.12.2016, con la quale le "Opere per la riqualificazione e messa in sicurezza di via Garibaldi e Sauro – lotti 1 e 2", sono state aggiudicate all'Impresa ORIZZONTE VERDE Srl, con sede in via Garibaldi 16 – 20014 Nerviano (MI), per l'importo al netto del ribasso di € 44.496,00.-, oltre agli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso di € 6.348,85.-, per un totale di € 50.844,85.-, oltre € 3.837,21.- per IVA 10% e € 498,92.- per IVA 4%, in totale € 55.180,98.-, con sconto in percentuale del 31,72502 % sull'importo dei lavori posto a base di gara;
- la determinazione del Responsabile dell'Area Lavori Pubblici n. 237 del 10.10.2017, con la quale è stata approvata la perizia di variante relativa alle "Opere per la riqualificazione e messa in sicurezza di via Garibaldi e Sauro – lotti 1 e 2", ed è stata impegnata la relativa spesa per un importo complessivo di € 6.399,02.-, IVA compresa, modificando il quadro economico di progetto come di seguito indicato:

A	LOTTI 1 e 2	EURO
Lavori		
A1	Importo Lavori a base di gara	65.171,75
	Ribasso offerto (31,72502 %)	- 20.675,75
	Importo lavori al netto del ribasso offerto	44.496,00
A2.1	Importo Oneri per la sicurezza a corpo	6.348,85
A2.2	Importo Oneri per la sicurezza a misura	0
A2.3	Importo Oneri per la sicurezza in economia	0
A3	Totale importo lavori	50.844,85
Variante		
	Importo lavori di variante al netto del ribasso offerto	2.309,61
	Importo Oneri per la sicurezza a corpo	0
A3	Totale importo lavori variante	2.309,61

B	SOMME A DISPOSIZIONE	EURO
B1.1	I.V.A. su lavori e oneri di sicurezza (quota al 4% su € 12.472,76)	498,92
B1.2	I.V.A. su lavori e oneri di sicurezza (quota al 10% su € 38.372,09)	3.837,21
	I.V.A. su variante (quota al 4%)	23,62
	I.V.A. su variante (quota al 10%)	171,89
B3	Imprevisti e arrotondamenti, somme a disposizione	18.066,94
B4	Accantonamento (1%) di cui all'art. 106, comma 1 lett. a) del D.lgs. 50/2016 – quota relativa ai lavori	715,20
	Accantonamento (1%) di cui all'art. 106, comma 1 lett. a) del D.lgs. 50/2016 – quota relativa alla variante	33,83
B5.1	Spese tecniche (comprensiva di C.N.P.A.I.A. ed IVA) relative a: rilievi celerimetrici, progettazione preliminare e definitiva/esecutiva, e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (impegnate con det. n. 67 del 25.03.2016 e det. n. 237 del 10.10.2016 – imp. nn. 174/6-174/0-174/12)	5.751,28
B5.2	Spese tecniche (comprensiva di C.N.P.A.I.A. ed IVA) relative a: direzione lavori, misura e contabilità, coordinatore sicurezza in fase di esecuzione, CRE	5.031,10
	Spese tecniche (comprensiva di C.N.P.A.I.A. ed IVA) relative alla perizia di variante: progettazione, direzione lavori, misura e contabilità, coordinatore sicurezza in fase di esecuzione, CRE	3.792,42
B6.1	Accantonamento incentivo per funzioni tecniche (quota FP) (80% del 2% dell'importo complessivo dei lavori di € 71.520,60)	1.144,33
B6.2	Accantonamento quota "Fondo per l'innovazione" (20% del 2% dell'importo complessivo dei lavori di € 71.520,60)	286,08
	Accantonamento incentivo per Funzioni Tecniche per variante (80% del 2% dell'importo complessivo dei lavori in aumento pari a € 3.382,50)	54,12
	Accantonamento quota "Fondo per l'innovazione" per variante (20% del 2% dell'importo complessivo dei lavori in aumento pari a € 3.382,50)	13,53
B7	Quota ANAC	30,00
	Totale importo somme a disposizione	39.450,47
		EURO
	COSTO COMPLESSIVO	92.604,93

Dato atto che durante l'esecuzione dei lavori, è stata valutata la necessità di prevedere opere migliorative necessarie al perfezionamento delle opere facenti parte del contratto originario che si andranno a configurare come opere supplementari rispetto al progetto originario approvato, in quanto non lo modificano in maniera sostanziale;

Visti gli atti tecnici relativi alle opere supplementari migliorative in questione predisposti dalla società TAU s.r.l. di Milano, allegati all'originale della presente determinazione e alla copia agli atti dell'ufficio tecnico, e precisamente:

- relazione tecnica e quadro economico (all. n. 1)
- planimetria stato di fatto, sovrapposizione progetto-stato di fatto, (all. n. 2)
- materiali e segnaletica – opere supplementari
- computo metrico estimativo, oneri della sicurezza e quadro economico (all. n. 3)
- quadro comparativo di raffronto (all. n. 4)
- verbale di concordamento nuovi prezzi n°2 (all. n. 5)
- aggiornamento del piano di sicurezza e di coordinamento (all. n. 6)
- atto di sottomissione (all. n. 7)

Rilevato che le stesse risultano indivisibili dal corpo principale dei lavori già affidati all'Impresa ORIZZONTE VERDE Srl con determinazione del Responsabile dell'Area Lavori Pubblici n. 367 del 13.12.2016;

Rilevato che, ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera b) del D.Lgs 50/2016, i contratti di appalto nei settori ordinari e nei settori speciali possono essere modificati senza una nuova procedura di affidamento "per lavori, servizi o

forniture, supplementari da parte del contraente originale che si sono resi necessari e non erano inclusi nell'appalto iniziale, ove un cambiamento del contraente produca entrambi i seguenti effetti, fatto salvo quanto previsto dal comma 7 per gli appalti nei settori ordinari:

- 1) risultati impraticabile per motivi economici o tecnici quali il rispetto dei requisiti di intercambiabilità o interoperabilità tra apparecchiature, servizi o impianti esistenti forniti nell'ambito dell'appalto iniziale;
- 2) comportamenti per l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore notevoli disguidi o una consistente duplicazione dei costi;";

Osservato che, nel caso delle opere supplementari in oggetto, sussistono le condizioni richiamate nel citato art. 106 comma 1 lettera b) del D.Lgs 50/2016 per l'affidamento diretto da parte del responsabile del procedimento al contraente originale dell'appalto;

Osservato inoltre che il suddetto progetto delle opere supplementari prevede una spesa aggiuntiva complessiva di € 17.905,84.-, inferiore alla soglia stabilita dall'art. 106 comma 7 del D.Lgs 50/2016 per l'affidamento al contraente originale dell'appalto;

Evidenziato che il quadro economico relativo alle opere supplementari è il seguente:

QUADRO ECONOMICO – OPERE SUPPLEMENTARI			
Lavori			
Importo lavori opere supplementari a base di gara	€		17.058,98
Ribasso offerto (31,72502 %)	-€		5.411,96
Importo lavori al netto del ribasso offerto	€		11.647,38
Attuazione piani di sicurezza a corpo	€		1.001,35
Attuazione piani di sicurezza a misura	€		0
Importo complessivo dei lavori	€		12.648,37
I.V.A. su opere supplementari	4%	€	505,93
I.V.A. su opere supplementari	10%	€	0
Totale lavori (I.V.A. compresa)	€		13.154,30
Imprevisti e somme a disposizione	€		0
Spese tecniche (comprendenti di C.N.P.A.I.A. ed IVA) relative alle opere supplementari: progettazione, direzione lavori, misura e contabilità, coordinatore sicurezza in fase di esecuzione, CRE a favore della società TAU s.r.l.	€		4.390,33
Accantonamento Fondo Risorse Finanziarie (art. 113 D.Lgs. n. 50/2016):			0
Accantonamento incentivo quota RUP (quota FP) per opere suppl. (80% del 15% del 2% dell'importo complessivo dei lavori di € 18.060,33)	€		288,97
Accantonamento quota "Fondo per l'innovazione" per opere suppl. (20% del 15% del 2% dell'importo complessivo dei lavori di € 18.060,33)	€		72,24
Totale somme a disposizione	€		4.751,54
COSTO COMPLESSIVO OPERE SUPPLEMENTARI	€		17.905,84

Rilevato che il quadro economico delle "Opere per la riqualificazione e messa in sicurezza di via Garibaldi e Sauro – lotti 1 e 2" prevede un importo di € 18.066,94.- per "Imprevisti e arrotondamenti, somme a disposizione";

Ritenuto pertanto opportuno affidare l'esecuzione delle suddette opere supplementari alla stessa Impresa ORIZZONTE VERDE Srl, che sta già eseguendo il corpo principale dei lavori, applicando lo stesso sconto contrattuale del 31,72502 %, utilizzando direttamente le somme a disposizione per "Imprevisti e arrotondamenti, somme a disposizione" del quadro economico di progetto;

Ritenuto di approvare il suddetto progetto di opere supplementari, utilizzando le somme inserite nel quadro economico complessivo alla voce "Imprevisti e arrotondamenti, somme a disposizione" e modificando lo stesso come di seguito indicato:

A	LOTTI 1 e 2	EURO
Lavori		
A1	Importo Lavori a base di gara	65.171,75
	Ribasso offerto (31,72502 %)	- 20.675,75
	Importo lavori al netto del ribasso offerto	44.496,00
A2.1	Importo Oneri per la sicurezza a corpo	6.348,85
A2.2	Importo Oneri per la sicurezza a misura	0
A2.3	Importo Oneri per la sicurezza in economia	0
A3	Totale importo lavori	50.844,85
Variante		
	Importo lavori di variante al netto del ribasso offerto	2.309,61
	Importo Oneri per la sicurezza a corpo	0
	Totale importo lavori variante	2.309,61
Opere supplementari		
	Importo lavori opere supplementari a base di gara	17.058,98
	Ribasso offerto (31,72502 %)	-5.411,96
	Importo lavori al netto del ribasso offerto	11.647,38
	Attuazione piani di sicurezza a corpo	1.001,35
	Attuazione piani di sicurezza a misura	0
	Totale importo lavori opere supplementari	12.648,37
NUOVO IMPORTO CONTRATTUALE (lavori+variante+ opere supplementari)		65.802,83
B	SOMME A DISPOSIZIONE	EURO
B1.1	I.V.A. su lavori e oneri di sicurezza (quota al 4% su € 12.472,76)	498,92
B1.2	I.V.A. su lavori e oneri di sicurezza (quota al 10% su € 38.372,09)	3.837,21
	I.V.A. su variante (quota al 4%)	23,62
	I.V.A. su variante (quota al 10%)	171,89
	I.V.A. su opere supplementari (quota al 4%)	505,93
	I.V.A. su opere supplementari (quota al 10%)	0
B3	Imprevisti e arrotondamenti, somme a disposizione	161,10
B4	Accantonamento (1%) di cui all'art. 106, comma 1 lett. a) del D.lgs. 50/2016 – quota relativa ai lavori	715,20
	Accantonamento (1%) di cui all'art. 106, comma 1 lett. a) del D.lgs. 50/2016 – quota relativa alla variante	33,83
B5.1	Spese tecniche (comprensiva di C.N.P.A.I.A. ed IVA) relative a: rilievi celerimetrici, progettazione preliminare e definitiva/esecutiva, e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (impegnate con det. n. 67 del 25.03.2016 e det. n. 237 del 10.10.2016 – imp. nn. 174/6-174/0-174/12)	5.751,28
B5.2	Spese tecniche (comprensiva di C.N.P.A.I.A. ed IVA) relative a: direzione lavori, misura e contabilità, coordinatore sicurezza in fase di esecuzione, CRE	5.031,10
	Spese tecniche (comprensiva di C.N.P.A.I.A. ed IVA) relative alla perizia di variante: progettazione, direzione lavori, misura e contabilità, coordinatore sicurezza in fase di esecuzione, CRE	3.792,42
	Spese tecniche (comprensive di C.N.P.A.I.A. ed IVA) relative alle opere supplementari: progettazione, direzione lavori, misura e contabilità, coordinatore sicurezza in fase di esecuzione, CRE	4.390,33
B6.1	Accantonamento incentivo per funzioni tecniche (quota FP) (80% del 2% dell'importo complessivo dei lavori di € 71.520,60)	1.144,33
B6.2	Accantonamento quota "Fondo per l'innovazione"	286,08

	(20% del 2% dell'importo complessivo dei lavori di € 71.520,60)	
	Accantonamento incentivo per Funzioni Tecniche per variante (80% del 2% dell'importo complessivo dei lavori in aumento pari a € 3.382,50)	54,12
	Accantonamento quota "Fondo per l'innovazione" per variante (20% del 2% dell'importo complessivo dei lavori in aumento pari a € 3.382,50)	13,53
	Accantonamento incentivo quota RUP (quota FP) per opere suppl. (80% del 15% del 2% dell'importo complessivo dei lavori di € 18.060,33)	288,97
	Accantonamento quota "Fondo per l'innovazione" per opere suppl. (20% del 15% del 2% dell'importo complessivo dei lavori di € 18.060,33)	72,24
B7	Quota ANAC	30,00
	Totale importo somme a disposizione	26.802,10
		EURO
	COSTO COMPLESSIVO	92.604,93

Ritenuto altresì di impegnare le somme relative alle opere supplementari per un importo complessivo di € 17.905,84.- all'interno del quadro economico delle "Opere per la riqualificazione e messa in sicurezza di via Garibaldi e Sauro – lotti 1 e 2", che trova adeguata imputazione al capitolo n. 5610 ad oggetto "Manutenzione straordinaria strade" – imp. 161/0 del bilancio dell'esercizio 2017:

capitolo	Missione- Programma -Titolo- macroaggregato	V livello Piani dei conti	CP/FPV	ESERCIZIO DI ESIGIBILITA'			
				2017	2018	2019	Successivi
5610	10.05.2.02	2.02.01.09.012	FPV	€ 17.905,84			

Visto il Decreto del Sindaco, prot. n. 12392 del 16.12.2015 con il quale è stato attribuito l'incarico di Posizione organizzativa dell'area Lavori Pubblici ;

Richiamata la deliberazione del Consiglio Comunale n. 23 del 28.03.2017 ad oggetto "Nota di Aggiornamento al Documento Unico di Programmazione (Dup) - Periodo 2017-2019 (Art. 170, Comma 1, Del D. Lgs. N. 267-2000). Approvazione" e la deliberazione del Consiglio Comunale n. 24 del 28.03.2017 ad oggetto "Approvazione Bilancio 2017-2019" con le quali sono stati approvati il bilancio di previsione 2017 e il Dup pluriennale 2017/2019;

Richiamata altresì la deliberazione di Giunta Comunale n. 34 del 21.04.2017 con cui è stato approvato il PEG 2017/2019 - Parte Contabile;

Vista la Deliberazione di Giunta Comunale n. 46 del 25/05/2017, con la quale sono stati approvati gli obiettivi relativamente al Piano Esecutivo di Gestione 2017-2019;

Visto il regolamento di contabilità approvato con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 44 del 30.06.2016;

Visto il D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50 "Codice dei contratti pubblici";

Visto il D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 "Regolamento di esecuzione ed attuazione del [decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163](#)";

Visto il D.L.vo 267/2000, Testo Unico delle Leggi sull'Ordinamento degli enti locali - parte seconda, ordinamento finanziario e contabile;

Visto l'art. 183 del D.Lgs. 18.08.2000, n. 267;

Visto il combinato disposto degli artt. 107 e 109 del D.Lgs. 18.08.2000, n. 267;

DETERMINA

1. di dare atto che la premessa fa parte integrante e sostanziale del presente atto;

2. Di approvare le opere supplementari apportate alle “Opere per la riqualificazione e messa in sicurezza di via Garibaldi e Sauro – lotti 1 e 2” oggetto dell'appalto, rientranti nelle ipotesi previste dall'art. 106 comma 1 lettera b) del D.lgs.n. 50/2016, che hanno dato luogo a maggiori oneri per un importo pari € 17.905,84.-, come si evince dagli atti tecnici presentati dalla società TAU Srl, allegati all'originale della presente determinazione e alla copia agli atti dell'ufficio tecnico, e così composto:

- Importo opere supplementari, compresa IVA	€ 13.154,30.-
- Spese tecniche per opere supplementari compresa IVA e oneri	€ 4.390,33.-
- Accantonamento incentivo per Funzioni Tecniche	€ 288,97.-
- Accantonamento quota “Fondo per l'innovazione”	€ 72,24.-

3. Di dare atto che, a seguito della variazione dell'importo lavori, il quadro economico complessivo viene modificato come sopra esposto, mediante l'utilizzo delle somme inserite nel quadro economico complessivo alla voce “Imprevisti e arrotondamenti, somme a disposizione”;
4. Di impegnare le somme relative alle opere supplementari per un importo per un importo complessivo di € 17.905,84.-, all'interno del quadro economico delle “Opere per la riqualificazione e messa in sicurezza di via Garibaldi e Sauro – lotti 1 e 2”, che trova adeguata imputazione al capitolo n. 5610 ad oggetto “Manutenzione straordinaria strade” – imp. 161/0 del bilancio dell'esercizio 2017:

capitolo	Missione- Programma -Titolo- macroaggregato	V livello Piani dei conti	CP/FPV	ESERCIZIO DI ESIGIBILITA'			
				2017	2018	2019	Successivi
5610	10.05.2.02	2.02.01.09.012	FPV	€ 17.905,84			

5. Di dare atto che la somma da impegnare a favore dell'impresa ORIZZONTE VERDE Srl, con sede in via Garibaldi 16 – 20014 Nerviano (MI), per la realizzazione dei lavori rientranti nelle suddette variazioni in corso d'opera è pari a € 12.648,37.-, oltre € 505,93.- per IVA 4%, per complessivi € 13.154,30.-, e rientra nelle somme a disposizione disponibili nel quadro economico di progetto sul cap. 5610 – impegno n. 161/0;
6. Di dare atto che i compensi spettanti all'Impresa ORIZZONTE VERDE Srl di Nerviano, saranno liquidati con le modalità stabilite agli artt. 26, 27 e 28 del Capitolato Speciale d'Appalto allegato alla Delibera della Giunta Comunale n. 147 del 18.11.2016, dando atto che opera lo split payment ai sensi dell'art. 1 – comma 629 – della Legge finanziaria 2015 - che ha aggiunto all'art. 17/ DPR n. 633/1972, il comma 17-Ter;
7. Di dare atto inoltre che il compenso spettante alla società TAU s.r.l. di Milano, per l'incarico professionale affidato con determinazione dell'Area Lavori Pubblici n. 67 del 25.03.2016, a seguito della predisposizione della variante in argomento, deve essere integrato per complessivi € 4.390,33.-, compreso IVA e contributi previdenziali;
8. Di dare atto inoltre che l'accantonamento incentivo per Funzioni Tecniche per le opere supplementari è pari a € 288,97.- e l'accantonamento quota “Fondo per l'innovazione” per le opere supplementari è pari a € 72,24.-;
9. Di dare atto del rispetto della compatibilità del pagamento della suddetta spesa con lo stanziamento di bilancio e con le regole della finanza pubblica ai sensi di quanto disposto dall'art 9 comma 1, lettera a, punto 2, della legge 102 del 3 agosto 2009;
10. Di dare atto che con la sottoscrizione del presente atto viene rilasciato il parere di regolarità tecnica attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa.
11. di dare atto che il Responsabile del Procedimento è l'Arch. Giovanna Frediani;
12. di dare atto che il presente provvedimento sarà soggetto agli obblighi di trasparenza di cui all'art. 23 del D.Lgs. 33/2013.

13. di dare atto che la presente determinazione viene trasmessa al Responsabile dei Servizi Finanziari, ai sensi e per gli effetti dell'art. 151, comma 4 del Testo Unico delle Leggi sull'ordinamento degli Enti Locali approvato con D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267;
14. di dare atto che la presente determinazione viene pubblicata all'Albo Pretorio per quindici giorni consecutivi, ai soli fini della pubblicità e trasparenza dell'azione amministrativa.
15. Di trasmettere copia della presente determinazione all'Ufficio Contratti, per il seguito di sua competenza.

Pogliano Milanese, 13.10.2017

IL RESPONSABILE DELL'AREA
LAVORI PUBBLICI E
MANUTENZIONI
Arch. Giovanna Frediani