

COMUNE DI POGLIANO MILANESE
CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO

(REG. INT. N. 52)

AREA LAVORI PUBBLICI

DETERMINA

OGGETTO: Lavori di realizzazione di un ponte carraio in via Battisti sul fiume Olona-CUP J71B16000100004-CIG 6793177300. Perizia di variante: approvazione e impegno di spesa a favore dell'Impresa Granvillano Srl di Pogliano Milanese (MI)

LA RESPONSABILE

Richiamate:

- la determinazione della Responsabile dell'Area Lavori Pubblici e Ambiente n. 136 del 18.06.2015, con la quale veniva affidato all'Ing. Edmondo Vitiello con studio in via Carlo De Cristoforis, 2 – 20124 Milano (MI), l'incarico professionale per la progettazione preliminare-definitiva ed esecutiva, direzione lavori, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e certificato di regolare esecuzione per realizzazione di un ponte carraio sulla SP229 tra via Don Corti e via Allende e di un secondo ponte in via Battisti sul fiume Olona e impegnato a favore del professionista una prima quota delle spese di progettazione per un importo di € 15.466,83.- compreso Iva e contributi previdenziali;
- la determinazione dell'Area Lavori Pubblici e Ambiente n. det. 187 del 16.07.2015, con la quale è stato affidato all'Arch. Stefano Giavazzi – Studio F+G Associati il servizio di verifica della progettazione preliminare-definitiva ed esecutiva per i lavori di realizzazione dei sopraccitati ponti sulla SP229 e sul fiume Olona;
- la nota prot. n. 6556 in data 01.07.2015, con la quale il professionista incaricato, Ing. Edmondo Vitiello, ha presentato all'Amministrazione Comunale gli elaborati relativi al progetto preliminare inerente ai lavori in oggetto, suddiviso in due progetti distinti per dar modo all'Amministrazione di eseguire i lavori anche per singolo intervento, con un quadro economico generale che prevede un importo complessivo di € 290.000,00.-;
- la deliberazione della Giunta Comunale n. 104 del 03.09.2015, con la quale è stato variato lo stanziamento per l'intervento in oggetto di rifacimento del ponte delle vie Don Corti/Allende sulla SP229 e del ponte di via Battisti sul fiume Olona, con un incremento da € 250.000,00.- ad € 290.000,00.-;
- la deliberazione della Giunta Comunale n. 112 del 18.09.2015, con la quale è stato approvato il progetto preliminare dei lavori di realizzazione di un ponte carraio sulla SP229 tra via Don Corti e via Allende e di un secondo ponte ciclo-pedonale in via Battisti sul fiume Olona – CUP J71B15000320004, che prevede un quadro economico complessivo di € 290.000,00.-;
- la determinazione della Responsabile dell'Area Lavori Pubblici e Ambiente n. 245 del 07.10.2015, con la quale è stato integrato l'impegno di spesa a favore dell'Ing. Edmondo Vitello per l'incarico di progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, D.L., coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e CRE;
- la deliberazione della Giunta Comunale n. 106 del 21.07.2016, con la quale è stato approvato il progetto di fattibilità (ex progetto preliminare avanzato) per i lavori di rifacimento del ponte di via Battisti sul fiume Olona, secondo gli elaborati tecnici presentati dal professionista incaricato, Ing. Edmondo Vitiello, il cui quadro economico complessivo risulta di € 140.000,00.-
- la determinazione della Responsabile dell'Area Lavori Pubblici e Ambiente n. 188 del 27.07.2016, con la quale è stato affidato all'ing. arch. Massimiliano Soffientini, con studio a Nerviano in via Terzaghi 1 l'incarico di "progettazione definitiva-esecutiva, direzione lavori, coordinamento per la sicurezza e redazione del C.R.E" relativo ai lavori di realizzazione del ponte carraio di via Battisti sul fiume Olona per l'importo complessivo € 16.494,40.-;
- la determinazione della Responsabile dell'Area Lavori Pubblici e Ambiente n. 196 del 01.09.2016, con la quale è stato affidato allo Studio Geologico D'Elia di Mergozzo (VB) l'incarico per indagini geologiche, idrogeologiche, geotecniche e verifiche idrauliche a supporto del progetto di rifacimento del ponte di via Battisti sul fiume Olona per l'importo complessivo € 4.355,40.-;
- la deliberazione della Giunta Comunale n. 110 del 02.09.2016, con la quale è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori di realizzazione di un ponte carraio in via Battisti sul fiume Olona, con un quadro economico complessivo di € 175.000,00.-
- la determinazione del Responsabile dell'Area Lavori Pubblici n. 110 del 02.09.2016, con la quale è stata indetta la procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 - comma 2 – lettera b) - del D.lgs 50/2016 per i lavori di realizzazione di un ponte carraio in via Battisti sul fiume Olona, 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. 226 del 26.09.2016, con la quale i lavori di realizzazione di un ponte carraio in via Battisti sul fiume Olona sono stati aggiudicati all'Impresa GRANVILLANO Srl, con sede in via Garibaldi 1 – 20010 Pogliano Milanese (MI), per l'importo al netto del ribasso di € 113.825,49.-, oltre agli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso di € 4.015,00.-, per un totale di € 117.840,49.-, oltre € 6.843,61.- per IVA 10% e € 1.959,63.- per IVA 4%, in totale € 126.643,73.-, con sconto in percentuale del 10,303 %, sull'importo dei lavori posto a base di gara, modificando il quadro economico di progetto come di seguito indicato:

QUADRO ECONOMICO del PONTE DI V. BATTISTI			
Lavori			
a1)	Lavori a corpo	€	126.900,00
a1)	Lavori a misura	€	0
	Lavori In economia	€	0
	Totale lavori a base di gara	€	126.900,00
	Ribasso offerto (10,303 %)	- €	13.074,51
	Importo lavori al netto del ribasso offerto	- €	113.825,49
a.2)	Attuazione piani di sicurezza a corpo	€	4.015,00
	Attuazione piani di sicurezza a misura	€	
b.1)	Importo complessivo dei lavori	€	117.840,49
	I.V.A. al 10% sulla quota lavori di € 68.436,12	€	6.843,61
	I.V.A. al 4% sulla quota lavori di € 48.990,71	€	1.959,63
	Totale lavori (I.V.A. compresa)	€	126.643,73
Somme a disposizione			
c1)	Imprevisti e somme a disposizione	€	20.454,97
c2)	Spese tecniche (comprensiva di C.N.P.A.I.A. ed IVA) a favore dell'Ing. Edmondo Vitiello:		0
	Elaborazione di un progetto preliminare avanzato del ponte carrabile sul Fiume Olona	€	2.500,00
	(somma già impegnata a favore dell'ing. Edmondo Vitiello con det. 136 del 18.06.2015 - imp. 435/0)		00
c3)	Spese tecniche (comprensiva di C.N.P.A.I.A. ed IVA) per:	€	16.494,40
	- progettazione esecutiva, compresa sicurezza in fase di progettazione		0
	- Direzione lavori, misura e contabilità, sicurezza in fase di esecuzione, CRE		0
	(somma già impegnata a favore dell'ing. arch. Soffientini con det. 188 del 27.07.2016 - imp. 533/0)		
c4)	Accantonamento Fondo Risorse Finanziarie (art. 113 D.Lgs. n. 50/2016):		0
	Accantonamento incentivo per Funzioni Tecniche	€	2.094,64
	Accantonamento quota "Fondo per l'innovazione"	€	523,66
c5)	Spese per verifica progettazione	€	1.903,20
	(somma già impegnata a favore dell'Arch. Stefano Giavazzi F+G Associati con det. 187 del 16.07.2015 - imp. 459/0)		0
c6)	Contributo ANAC	€	30,00
c7)	Indagini geologiche, idrogeologiche, geotecniche e verifiche idrauliche	€	4.355,40
	(somma già impegnata a favore dello studio geologico D'Elia con det. det. 196 del 01.09.2016 - imp. 543/0)		
	Totale somme a disposizione	€	48.356,27
	COSTO COMPLESSIVO del ponte di v. Battisti	€	175.000,00

Considerato che si rendono necessarie delle varianti al progetto approvato ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera c) del D.lgs.n. 50/2016;

Dato atto che i suddetti interventi sono stati individuati durante l'esecuzione dei lavori e non erano prevedibili al momento della stipula del contratto;

Evidenziato che il nuovo importo lavori, a seguito degli interventi in variante sorti in fase di esecuzione dei lavori, e contenuti negli elaborati allegati alla presente determinazione, risulta pari a € 10.333,09.-, al netto del ribasso d'asta del 10,303 %, oltre oneri per la sicurezza pari ad € 610,00.- per un totale di € 10.943,09.- oltre IVA;

Constatato che l'importo dei lavori aggiudicati all'impresa GRANVILLANO Srl con determinazione del Responsabile dell'Area Lavori Pubblici n. 226 del 26.09.2016, risultava pari a € 117.840,49.- oltre IVA, come evidenziato dal quadro economico sopra riportato.-;

Dato atto che l'aumento della spesa per le variazioni dei lavori oggetto dell'appalto, pari ad € 10.943,09.-, corrisponde al 9,28 % dell'importo complessivo delle opere, ed è quindi inferiore alla soglia del 15% prevista dall'art. 106 comma 2 lettera b) del D.lgs.n. 50/2016;

Osservato che il maggior onere derivante dalle variazioni apportate al progetto originario, trova copertura all'interno del quadro economico di progetto, alla voce "Imprevisti e somme a disposizione";

Visti gli atti tecnici relativi alla perizia di variante redatti dall'Ing. Arch. Massimiliano Soffientini, allegati all'originale della presente determinazione e alla copia agli atti dell'ufficio tecnico, e precisamente:

- atto di sottomissione e verbale di concordamento di prezzi a corpo (all. n. 1)
- relazione generale – sicurezza e cronoprogramma – capitolato speciale d'appalto (all. n. 2)
- allegato n. 1: elaborati grafici – tav. N. V_00_01 (all. n. 3)
- allegato n. 2: computo metrico estimativo (all. n. 4)
- allegato n. 3: elenco prezzi unitari (all. n. 5)

Dato atto che la perizia di variante in corso d'opera ai lavori oggetto dell'appalto, presentata dal progettista Ing. Arch. Massimiliano Soffientini, ha dato luogo a maggiori oneri per un importo pari a € 13.230,23.-, come di seguito indicato:

Lavori variante		
Lavori perizia di variante	€	11.520,00
Ribasso offerto (10,303 %)	- €	1.186,91
Importo perizia al netto del ribasso offerto	€	10.333,09
oneri per la sicurezza	€	610,00
Importo complessivo della perizia	€	10.943,09
I.V.A. ed altre imposte	10% €	1.094,30
Totale lavori variante (I.V.A. compresa)	€	12.037,39
Spese tecniche per progettazione, <i>direzione lavori, sicurezza, CRE della variante</i> (comprensive di C.N.P.A.I.A. ed IVA) a favore dell'Ing. Arch. Massimiliano Soffientini		
	€	973,98
Accantonamento Fondo Risorse Finanziarie (art. 113 D.Lgs. n. 50/2016):		
Accantonamento incentivo per Funzioni Tecniche per variante	€	175,09
(80% del 2% dell'importo complessivo dei lavori in aumento pari a € 10.943,09)		
Accantonamento quota "Fondo per l'innovazione" per variante	€	43,77
(20% del 2% dell'importo complessivo dei lavori in aumento pari a € 10.943,09)		
TOTALE VARIANTE	€	13.230,23

Ritenuto di approvare la suddetta perizia di variante in corso d'opera, utilizzando una parte delle somme inserite nel quadro economico complessivo alla voce "Imprevisti e somme a disposizione" e modificando lo stesso come di seguito indicato:

	QUADRO ECONOMICO del PONTE DI V. BATTISTI		
	Lavori		
a1)	Lavori a corpo	€	126.900,00
a1)	Lavori a misura	€	0
	Lavori In economia	€	0
	Totale lavori a base di gara	€	126.900,00
	Ribasso offerto (10,303 %)	- €	13.074,51
	Importo lavori al netto del ribasso offerto	- €	113.825,49
a.2)	Attuazione piani di sicurezza a corpo	€	4.015,00
	Attuazione piani di sicurezza a misura	€	
b.1)	Importo complessivo dei lavori	€	117.840,49
	I.V.A. al 10% sulla quota lavori di € 68.436,12	€	6.843,61
	I.V.A. al 4% sulla quota lavori di € 48.990,71	€	1.959,63
	Totale lavori (I.V.A. compresa)	€	126.643,73
	Lavori variante		
	Lavori perizia di variante	€	11.520,00
	Ribasso offerto (10,303 %)	- €	1.186,91
	Importo perizia al netto del ribasso offerto	€	10.333,09
	oneri per la sicurezza	€	610,00
	Importo complessivo della perizia	€	10.943,09
	I.V.A. ed altre imposte 10%	€	1.094,30
	Totale lavori variante (I.V.A. compresa)	€	12.037,39
	Somme a disposizione		
c1)	Imprevisti e somme a disposizione	€	7.224,74
c2)	Spese tecniche (comprensiva di C.N.P.A.I.A. ed IVA) a favore dell'Ing. Edmondo Vitiello:		0
	Elaborazione di un progetto preliminare avanzato del ponte carrabile sul Fiume Olona	€	2.500,00
	(somma già impegnata a favore dell'ing. Edmondo Vitiello con det. 136 del 18.06.2015 - imp. 435/0)		00
c3)	Spese tecniche (comprensiva di C.N.P.A.I.A. ed IVA) per:	€	16.494,40
	- progettazione esecutiva, compresa sicurezza in fase di progettazione		0
	- Direzione lavori, misura e contabilità, sicurezza in fase di esecuzione, CRE		0
	(somma già impegnata a favore dell'ing. arch. Soffientini con det. 188 del 27.07.2016 - imp. 533/0)		
c4)	Accantonamento Fondo Risorse Finanziarie (art. 113 D.Lgs. n. 50/2016):		0
	Accantonamento incentivo per Funzioni Tecniche	€	2.094,64
	Accantonamento quota "Fondo per l'innovazione"	€	523,66
	Spese tecniche per progettazione, direzione lavori, sicurezza, CRE della variante (comprensive di C.N.P.A.I.A. ed IVA) a favore dell'Ing. Arch. Massimiliano Soffientini	€	973,98
	Accantonamento Fondo Risorse Finanziarie (art. 113 D.Lgs. n. 50/2016):		
	Accantonamento incentivo per Funzioni Tecniche per variante (80% del 2% dell'importo complessivo dei lavori in aumento pari a € 10.943,09)	€	175,09
	Accantonamento quota "Fondo per l'innovazione" per variante (20% del 2% dell'importo complessivo dei lavori in aumento pari a € 10.943,09)	€	43,77
c5)	Spese per verifica progettazione	€	1.903,20
	(somma già impegnata a favore dell'Arch. Stefano Giavazzi F+G Associati con det. 187 del 16.07.2015 - imp. 459/0)		0
c6)	Contributo ANAC	€	30,00
c7)	Indagini geologiche, idrogeologiche, geotecniche e verifiche idrauliche	€	4.355,40

	(somma già impegnata a favore dello studio geologico D'Elia con det. det. 196 del 01.09.2016 - imp. 543/0)	
	Totale somme a disposizione €	36.318,88
	COSTO COMPLESSIVO del ponte di v. Battisti €	175.000,00

Ritenuto altresì di impegnare le somme relative alla perizia di variante per un importo complessivo di € 13.230,23.-, all'interno del quadro economico dei "Lavori di realizzazione di un ponte carrai in via Battisti sul fiume Olona", che trova adeguata imputazione al capitolo n. 6066 ad oggetto "Intervento rifacimento ponti vie diverse" – imp. 158/5 del bilancio dell'esercizio 2016:

capitolo	Missione- Programma -Titolo- macroaggregato	V livello Piani dei conti	CP/FPV	ESERCIZIO DI ESIGIBILITA'			
				2017	2018	2019	Successivi
6066	10.05.02.02	2.02.01.09.012	FPV	13.230,23			

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 variazioni in corso d'opera apportate ai lavori relativi al ponte carrai in via Battisti sul fiume Olona oggetto dell'appalto, rientranti nelle ipotesi previste dall'art. 106 comma 1 lettera c) del D.lgs.n. 50/2016, che hanno dato luogo a maggiori oneri per un importo pari € 13.230,23.-, come si evince dagli atti tecnici presentati dal progettista Ing. Arch. Massimiliano Soffientini, allegati all'originale della presente determinazione e alla copia agli atti dell'ufficio tecnico, e così composto:

Importo di variante, compresa IVA	€ 12.037,39.-
Spese tecniche per variante compresa IVA e oneri	€ 973,98.-
Accantonamento incentivo per Funzioni Tecniche	€ 175,09.-
Accantonamento quota "Fondo per l'innovazione"	€ 43,77.-

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 per "Imprevisti e somme a disposizione" individuate a seguito del ribasso offerto in sede di gara ed alla voce imprevisti;

Di impegnare le somme relative alla perizia di variante per un importo complessivo di € 13.230,23.-, all'interno del quadro economico dei ""Lavori di realizzazione di un ponte carraio in via Battisti sul fiume Olona", che trova adeguata imputazione al capitolo n. 6066 ad oggetto "Intervento rifacimento ponti vie diverse" – imp. 158/5 del bilancio dell'esercizio 2016:

capitolo	Missione- Programma -Titolo- macroaggregato	V livello Piani dei conti	CP/FPV	ESERCIZIO DI ESIGIBILITA'			
				2017	2018	2019	Successivi
6066	10.05.02.02	2.02.01.09.012	FPV	13.230,23			

4. Di dare atto che la somma da impegnare a favore dell'impresa GRANVILLANO Srl di Pogliano Milanese (MI) per la realizzazione dei lavori rientranti nelle suddette variazioni in corso d'opera è pari a € 10.943,09.-, oltre € 1.094,30.- per IVA 10%, per complessivi € 12.037,39.-, e rientra nelle somme a disposizione disponibili nel quadro economico di progetto sul cap. 6066 – impegno n. 158/5;
5. Di dare atto che i compensi spettanti all'Impresa GRANVILLANO Srl, con sede in via Garibaldi 1 – 20010 Pogliano Milanese (MI), saranno liquidati con le modalità stabilite agli artt. 23, 24 e 25 del Capitolato Speciale d'Appalto allegato alla Delibera della Giunta Comunale n. 110 del 02.09.2016, 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;
6. Di dare atto che il compenso spettante al progettista e direttore lavori, Ing. Arch. Massimiliano Soffientini, a seguito della predisposizione della variante in argomento, è pari a € 973,98.-, compreso IVA e contributi previdenziali, e rientra nelle somme a disposizione disponibili nel quadro economico di progetto sul cap. 6066 – impegno n. 158/5;
7. Di dare atto inoltre che l'accantonamento incentivo per Funzioni Tecniche per la variante è pari a € 175,09.- e l'accantonamento quota "Fondo per l'innovazione" per la variante è pari a 43,77.-;
8. 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;
9. 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.
10. di dare atto che il Responsabile del Procedimento è l'Arch. Giovanna Frediani;
11. di dare atto che il presente provvedimento sarà soggetto agli obblighi di trasparenza di cui all'art. 23 del D.Lgs. 33/2013.
12. 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;
13. 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.
14. Di trasmettere copia della presente determinazione all'Ufficio Contratti, per il seguito di sua competenza.

Pogliano Milanese, 25.08.2017

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