



Città di Legnano

Area Città Metropolitana di Milano

## **Servizi Tecnici**

### ***Determinazione del Dirigente***

**N. 280 del 10.03.2023**

**CUP E37H21000570004 – CIG 938600692C -  
LAVORI DI RINNOVO DELL'ILLUMINAZIONE  
DEL CAMPO SOFTBALL DEL CENTRO  
SPORTIVO PEPPINO COLOMBO - VIA CESARE  
BATTISTI – LEGNANO - MODIFICHE  
CONTRATTUALI DI DETTAGLIO AI SENSI  
DELL'ART. 106, C. 1, LETT. C, D.LGS. 50/ 2016-  
RIMODULAZIONE DEL QUADRO ECONOMICO.**

## IL DIRIGENTE DEL SETTORE

Premesso che:

- il Comune di Legnano ha programmato interventi di riqualificazione del Centro sportivo Peppino Colombo, al fine di ridurre il consumo energetico, di aumentarne il valore e la sostenibilità ambientale, in ottica di contribuire agli ambiziosi obiettivi posti dall'Unione Europea a tutti i suoi stati membri consistenti nella sostituzione dell'impianto di illuminazione;
- con determinazione n. 231 del 30.12.2021 è stato affidato allo Studio Sacee S.r.l. con sede legale in Piazza Luigi di Savoia, 22, 20124 MILANO (MI) P. IVA 07457800964 il "SERVIZIO TECNICO DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA, DIREZIONE LAVORI CONTABILITÀ C.R.E. E CONTO TERMICO PER L'INTERVENTO DI RELAMPING DELL'ILLUMINAZIONE DEL CAMPO SPORTIVO PEPPINO COLOMBO - VIA CESARE BATTISTI, per un importo pari ad € 11.497,07 oltre Cassa 4% e I.V.A. 22%, per complessivi € 14.587,48;
- con deliberazione della Giunta Comunale n. 217 del 09.08.2022 è stato approvato il progetto relativo al RINNOVO ILLUMINAZIONE CAMPO SOFTBALL CENTRO SPORTIVO PEPPINO COLOMBO VIA CESARE BATTISTI – LEGNANO - CUP E37H21000570004 predisposto dalla suddetta Società Studio Sacee S.r.l. a firma dell'ing. Maria Grazia Costa, per una spesa complessiva pari ad € 200.000,00;
- con determinazione n. 288 del 08.11.2022 sono stati affidati all'impresa C.D. Elettrica S.r.l. Via Dell'Artigianato, 10 20035 Villa Cortese (MI) – C.F. e P.I. 12685510153 i LAVORI DI RINNOVO ILLUMINAZIONE CAMPO SOFTBALL CENTRO SPORTIVO PEPPINO COLOMBO VIA CESARE BATTISTI – LEGNANO per un importo pari ad € 102.536,58 oltre IVA al 22% per complessivi € 125.094,62;
- con determinazione n. 307 del 23.11.2022 è stato affidato all'operatore economico arch. Finesia Rizzo, piazza San Lorenzo 4, 21013 GALLARATE (VA), P.IVA 02478810126, C.F. RZZFNS68T44B774B, per un importo di € 3.089,85, oltre cassa del 4% e IVA 22% per complessivi € 3.920,41 il servizio tecnico di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per i lavori di relamping dell'illuminazione del campo sportivo Peppino Colombo - Via Cesare Battisti;

Dato atto che con la su indicata determinazione n. 307 del 23.11.2022 relativa all'affidamento del servizio tecnico a favore dell'arch. Finesia Rizzo, è stato indicato, nel quadro economico rimodulato, nel totale della voce "Imprevisti e/o opere complementari" l'importo di € 57.348,91 anziché € 53.428,50 così come correttamente indicato per la stessa voce nel cronoprogramma dell'anno 2023, e pertanto il quadro economico corretto risulta essere il seguente:

			ANNO 2022	ANNO 2023
	<b>LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DEL CAMPO</b>	<b>€ 100.036,58</b>		<b>€ 100.036,58</b>
	oneri sicurezza diretti (non compresi nell'importo)	€ 2.500,00		€ 2.500,00
	Importo lavori soggetto a ribasso	<b>€ 100.036,58</b>		<b>€ 100.036,58</b>
	<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>€ 102.536,58</b>		<b>€ 102.536,58</b>
	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>			
	Contributi Casse Previdenziali ed IVA B17 IVA 22% sugli imprevisti e lavori	€ 22.558,05		€ 22.558,05
	Contributi Cassa di previdenza al 4%	€ 459,88	€ 459,88	
	IVA 22% su spese tecniche (22% di spese tecniche e relativa cassa)	€ 2.630,53	€ 2.630,53	
	Servizio tecnico CSP e CSE (cassa ed IVA compresa)	€ 3.920,41		€ 3.920,41
	Fondo incentivante (2% di A) Art.113 d.lgl. 50/2016	€ 2.718,98		€ 2.718,98
	Spese tecniche per Progettazione, DL, Contabilità, CRE	€ 11.497,07	€ 11.497,07	
	Omologazione Federazione Italiana Baseball Softball	€ 100,00	€ 100,00	
	Omologazione CONI	€ 150,00	€ 150,00	
	Imprevisti e/o opere complementari	€ 53.428,50		€ 53.428,50
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 97.463,42</b>		
	<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€ 200.000,00</b>	<b>€ 14.837,48</b>	<b>€ 185.162,52</b>

Considerato altresì che, nella su citata determinazione n. 288 del 23.11.2022 relativa all'affidamento dei lavori alla Società C.D. elettrica S.r.l., per un mero errore materiale è stato quantificato l'importo dei lavori, al netto del ribasso offerto in sede di gara del 25,06%, in € 100.036,58 anziché € 100.006,67 oltre IVA 22% ed oneri della sicurezza di € 2.500,00 per complessivi € 102.506,67 e che, di conseguenza il quadro economico dell'opera corretto risulta essere il seguente:

			ANNO 2022	ANNO 2023
	<b>LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DEL CAMPO</b>	<b>€ 100.006,67</b>		<b>€ 100.006,67</b>
	oneri sicurezza diretti (non compresi nell'importo)	€ 2.500,00		€ 2.500,00
	Importo lavori soggetto a ribasso	<b>€ 100.006,67</b>		<b>€ 100.006,67</b>
	<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>€ 102.506,67</b>		<b>€ 102.506,67</b>
	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>			
	Contributi Casse Previdenziali ed IVA 22% sugli imprevisti e lavori	€ 22.551,47		€ 22.551,47
	Contributi Cassa di previdenza al 4%	€ 459,88	€ 459,88	
	IVA 22% su spese tecniche (22% di spese tecniche e relativa cassa)	€ 2.630,53	€ 2.630,53	
	Servizio tecnico CSP e CSE (cassa ed IVA compresa)	€ 3.920,41		€ 3.920,41
	Fondo incentivante (2% di A) Art.113 d.lgl. 50/2016	€ 2.718,98		€ 2.718,98
	Spese tecniche per Progettazione, DL, Contabilità, CRE	€ 11.497,07	€ 11.497,07	
	Omologazione Federazione Italiana Baseball Softball	€ 100,00	€ 100,00	

	Omologazione CONI	€ 150,00	€ 150,00	
	Imprevisti e/o opere complementari	€ 53.464,99		€ 53.464,99
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 97.493,33</b>		
	<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€ 200.000,00</b>	<b>€ 14.837,48</b>	<b>€ 185.162,52</b>

Considerato altresì che durante l'esecuzione delle opere, eseguite con continuità dall'inizio dei lavori, sono state impartite prescrizioni dalla Direzione dei Lavori e autorizzate variazioni di dettaglio come previste ai sensi del D.M. 49/l (art. 8 comma 1) e s.m.i. per variazioni non imputabili alla Stazione appaltante, non prevedibili al momento della redazione del progetto o della consegna dei lavori, in seguito all'insorgere di circostanze impreviste ed imprevedibili;

Nei termini sopra descritti, la variante in oggetto è una Variante in corso d'opera, come descritto nell'Art. 106, comma 1, lettera c) del D.Lgs. N. 50/2016 e s.m.i.

Ricordato che l'oggetto dell'Appalto riguarda l'efficientamento del sistema di illuminazione di un campo sportivo illuminato mediante proiettori installati su numero 6 torri faro, alte 20,00 metri.

Preso atto che le problematiche riscontrate nel corso dell'esecuzione delle opere hanno riguardato i seguenti temi:

1. Sostituzione cavi di alimentazioni, in particolare all'interno delle torri faro;
2. Integrazione strutture di sostegno dei nuovi proiettori;

In merito al primo punto e con riferimento ai documenti di progetto, le lavorazioni previste per i pali numero 1, 2 e 5 si sono svolte senza particolari difficoltà, mentre per i rimanenti non è stato possibile eseguire la sostituzione;

Si è ravvisata, dunque, la necessità di una diversa modalità esecutiva ed in particolare:

- Torri faro numero 3 e numero 6: presenza seconda guaina di contenimento dei cavi nel tratto interrato;
- Torre faro numero 4: fune in acciaio, alla quale sono vincolati i cavi esistenti, annegata nel plinto di fondazione e rottura della seconda fune disponibile, per ammaloramento, in fase di infilaggio dei nuovi cavi;

Per quanto riguarda il secondo punto, l'analisi delle strutture ha portato alla necessità di integrare la struttura stessa, a causa dei maggiori ingombri dei proiettori ed alla necessità di installare controventi per l'incremento di pesi e dimensioni;

Dato atto che l'importo delle modifiche, dettagliatamente descritte nel quadro di raffronto e negli altri elaborati, allegati alla presente, redatti in data 23.02.2023 dal Direttore dei Lavori Ing. Filippo Bellomira ed approvati, come da allegata relazione, dell'Arch. Agostino Putzu in qualità di Responsabile Unico

del Procedimento, ai sensi dell'art. 106, c.1, D.Lgs. 50/2016, ammonta a € 11.172,77 che, dedotto il ribasso d'asta del 25,06 % offerto in sede di gara dall'aggiudicatario, si quantifica in € 8.372,88 oltre IVA 22%, pari al 8,372 % dell'importo contrattuale per complessivi € 10.214,91 IVA 22% compresa che trova copertura finanziaria alla voce "Imprevisti e/o opere complementari" del quadro economico dell'intervento;

Accertato che le modifiche proposte, oggetto del presente atto, rese ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera c) del D.Lgs. 50/2016, sono ammissibili in quanto non sono sostanziali ai sensi del comma 4 del medesimo articolo del codice dei contratti ed inferiori alla soglia del 10% nonché disciplinati e consentiti dall'articolo 4 del Capitolato Speciale d'Appalto posto in gara e allegato al contratto.

Atteso che le modifiche contrattuali in oggetto sono descritte nei successivi elaborati, allegati al presente atto quale parte integrante e sostanziale:

- Perizia di variante – Relazione;
- Variante - Computo Metrico;
- Variante - Elenco Nuovi Prezzi;
- Variante – Atto di sottomissione;
- Variante - Quadro comparativo;
- Variante - Quadro Economico.

Dato atto che il quadro economico complessivo dell'intervento, a seguito dell'approvazione delle modifiche contrattuali in argomento, viene così rideterminato:

			ANNO 2022	ANNO 2023
	<b>LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DEL CAMPO</b>	€ 108.379,55		€ 108.379,55
	oneri sicurezza diretti (non compresi nell'importo)	€ 2.500,00		€ 2.500,00
	Importo lavori soggetto a ribasso	€ 108.379,55		€ 108.379,55
	<b>TOTALE LAVORI</b>	€ 110.879,55		€ 110.879,55
	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>			
	Contributi Casse Previdenziali ed IVA B17 IVA 22% sugli imprevisti e lavori	€ 24.393,50		€ 24.393,50
	Contributi Cassa di previdenza al 4%	€ 459,88	€ 459,88	
	IVA 22% su spese tecniche (22% di spese tecniche e relativa cassa)	€ 2.630,53	€ 2.630,53	
	Servizio tecnico CSP e CSE (cassa ed IVA compresa)	€ 3.920,41		€ 3.920,41
	Fondo incentivante (2% di A) Art.113 d.lgl. 50/2016	€ 2.942,44		€ 2.942,44
	Spese tecniche per Progettazione, DL, Contabilità, CRE	€ 11.497,07	€ 5.363,12	€ 6.133,95
	Omologazione Federazione Italiana Baseball Softball	€ 100,00	€ 100,00	
	Omologazione CONI	€ 150,00	€ 150,00	
	Imprevisti e/o opere complementari	€ 43.026,62		€ 43.026,62
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	€ 89.120,45		

TOTALE GENERALE	€ 200.000,00	€ 8.703,53	€ 191.296,47
-----------------	--------------	------------	--------------

Visto il decreto sindacale n. 29 del 09/09/2021, con il quale è stato conferito alla sottoscritta l'incarico di Dirigente del Settore Opere Pubbliche;

Dato atto che con D.M. dell'Interno 13 dicembre 2022 è stato differito al 31/03/2023 il termine per l'approvazione del bilancio di previsione 2023-2025 e conseguentemente autorizzato l'esercizio provvisorio e con successiva Legge 29 dicembre 2022 n. 197 il suddetto termine è stato ulteriormente prorogato al 30 aprile 2023;

Visto il P.E.G. provvisorio per l'esercizio finanziario 2023 approvato dalla Giunta comunale con deliberazione n. 396 del 30/12/2022;

Visto l'art. 163 del T.U.E.L.;

Visti gli artt. 50 e 54 dello Statuto Comunale;

Visti gli artt. 7 e 13 del Regolamento di Contabilità;

Visto l'art. 147 bis, comma 1 del D.Lgs. 267/2000;

## DETERMINA

- 1) di approvare, come da allegata relazione dell'Arch. Agostino Putzu, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento, le modifiche al contratto CUP E37H21000570004 – CIG 938600692C - LAVORI DI RINNOVO DELL'ILLUMINAZIONE DEL CAMPO SOFTBALL DEL CENTRO SPORTIVO PEPPINO COLOMBO del 01.12.2022 repertorio interno n. 3437, in corso di validità, ai sensi dell'art. 106, c. 1, lett. C) del D.Lgs. 50/2016, con l'Impresa CD ELETTRICA, avente sede legale in Villa Cortese (MI) - Via Dell'Artigianato, 10 - C.F. e P. IVA 12685510153, per un importo pari a € 8.372,88, al netto del ribasso del 25,06% offerto in sede di gara dall'aggiudicatario, per complessivi € 10.214,91 IVA 22% compresa;
- 2) di dare atto che, con la determinazione n. 288 del 23.11.2022, a causa di un mero errore materiale, è stato quantificato l'importo dei lavori, al netto del ribasso offerto in sede di gara del 25,06%, in € 100.036,58 anziché € 100.006,67 oltre IVA 22% ed oneri della sicurezza di € 2.500,00 per complessivi € 102.506,67 e che, di conseguenza il quadro economico dell'opera corretto risulta come indicato nelle premesse;
- 3) di dare altresì atto che, in conseguenza delle modifiche contrattuali meglio descritte negli allegati elaborati tecnici sopra richiamati e allegati alla presente quali parte integranti e sostanziali, l'importo totale contrattuale viene elevato a complessivi € 110.879,55 (comprensivo di € 2.500,00 per oneri della sicurezza) oltre IVA 22%;

- 4) di dare atto che il quadro economico complessivo dell'intervento viene rideterminato come riportato in premessa;
- 5) di impegnare la spesa complessiva pari a € 10.214,91 IVA 22% compresa, oltre ad € 223,46 (quota 80% € 178,77 – quota 20% € 44,69) ex art. 113 del D.Lgs. 50/2016, per un totale di € 10.438,37 che trova copertura finanziaria alla voce “Imprevisti e/o opere complementari” del quadro economico, nel modo seguente:

<b>Capitolo</b>	24220830	P0601 Sport e tempo libero - BENI IMMOBILI - INTERVENTI DI RELAMPING STADIO PEPPINO COLOMBO			
<b>Codifica bilancio</b>	06.01.2.02				
<b>V livello</b>	U.2.02.01.09.016	Impianti sportivi			
<b>Centro di Costo</b>	00580	<b>Centro Elementare (struttura organizzativa)</b>	00699		
<b>TEMA (PdM + Azione strategica)</b>	00000	<b>SOTTOTEMA (obiettivo gestionale)</b>	00000		
<b>Vincolo</b>	<b>Classificator e spesa</b>	<b>ESERCIZIO DI ESIGIBILITÀ</b>			
2022CERT B		2023	2024	2025	successivi
		10.438,37			

- 6) di dare atto che è stata verificata la previsione della spesa nei flussi di cassa rilevante ai fini delle regole di finanza pubblica;
- 7) di trasmettere la presente determinazione all'ufficio contratti per i provvedimenti conseguenti, dando atto che l'Impresa è esonerata dal versamento del deposito cauzionale, ritenendo vincolata quello già prestato per i lavori di cui al contratto principale;
- 8) di dare atto che, ai sensi dell'art. 3, c. 8 della L. 136/2010 e s.m.i., a pena di nullità assoluta, la ditta è tenuta ad assumersi gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari e, ai sensi dell'art. 3, c. 9-bis della stessa Legge, così come aggiunto dal D.L. 187/2010, il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni determina la risoluzione di diritto del contratto;
- 9) di attestare la legittimità, la regolarità e la correttezza del presente atto ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'art. 147 bis, comma 1 del D.Lgs. 267/2000.

**IL DIRIGENTE DEL SETTORE**  
arch. Rosalba Russo