VERBALE DI VERIFICA PRELIMINARE DEGLI STUDI DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE DEL P.I.I. "PARCO OVEST"

> Lotto 1: OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

➤ Lotto 2: ROTATORIA SU VIA SAN BERNARDINO

> Lotto 4: PARCHEGGIO UMI 7 NORD

≻Lotto 6: PARCO

► Lotto 7: PARCHEGGIO UMI 7 SUD

> Lotto 8: PONTE CICLO-PEDONALE SULLA CIRCONVALLAZIONE
DA REALIZZARSI IN COMUNE DI BERGAMO

(Art. 26 del D. Lgs 50/2016)

COMMITTENTE: PARCO OVEST S.r.l. con sede a Trescore Balneario (BG) via G. Paglia n. 19

PROGETTISTA Domus ing&arch S.r.l. con sede a Seriate (BG) nella figura del Direttore Tecnico Ing. Luca Paolo

Belotti, iscritto all'Albo degli Ingegneri della provincia di Bergamo al n. 1794

L'anno **duemiladiciannove** il giorno 11 (undici) del mese di Febbraio, il sottoscritto Ing. Stefano Cortinovis, in qualità di tecnico della Stazione Appaltante "Parco Ovest S.r.l." e di RUP, in qualità di Attuatore del PII Parco Ovest, per la realizzazione dei lavori in oggetto, dopo essersi confrontati con il gruppo di progettazione di cui sopra rappresentati da: Ing. Luca Paolo Belotti della Domus ing&arch S.r.l. – progettista

ha effettuato le verifiche sugli elaborati del progetto indicato in oggetto previste dalla normativa vigente e, in particolare, dall'art. 26 del D.Lgs. 50/2016.

Premesso che:

- la Stazione Appaltante deve realizzare le opere in oggetto in attuazione alle obbligazioni che assumerà con la stipula della nuova convenzione urbanistica relativa alla variante 1 al PII Parco Ovest;
- gli articoli 6 e 10 della suddetta convenzione integrativa disciplinano gli interventi finalizzati alla realizzazione di
 opere di urbanizzazione primaria e per standard qualitativo da effettuarsi a scomputo degli oneri di urbanizzazione
 (per un importo di lavori di € 2.966.791,78) e per standard qualitativo (per un importo di lavori di € 2.484.826,47);

Considerato che:

- ricorrono le condizioni di cui all'art. 26, comma 6, lettera c), del D.Lgs 50/2016 e s.m.i. per cui la verifica è effettuata dall'ufficio tecnico della Stazione Appaltante, trattandosi di progetto redatto da professionisti esterni;
- il sottoscritto non si trova in condizione di incompatibilità ai sensi dell'art. 26, comma 7, del D.Lgs. 50/2016 non essendo incaricato né per la progettazione, né per il coordinamento della sicurezza, né per la direzione lavori e neppure per il collaudo dell'opera stessa;
- ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016, comma 4, la verifica accerta in particolare:
 - a) la completezza della progettazione;
 - b) la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;

- c) l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
- d) presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- e) la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- f) la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- g) la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- h) l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- i) la manutenibilità delle opere, ove richiesta.

Visto il quadro economico dei progetti di fattibilità tecnica ed economica di seguito riportati:

LOTTO 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA INTERNE

a) lavori ed oneri a scomputo:

totale somme a disposizione

TOTALE OPERA

€ 356.880,89

€ 2.700.000,00

LOTTO 2 - ROTATORIA VIA SAN BERNARDINO a) lavori ed oneri a scomputo: - lavori a base d'asta € 183.392,18 totale lavori € 183.392,18 b) somme a disposizione: - IVA 10% su lavori € 18.339,22 - RUP € 366,78 - collaudi (IVA inclusa) € 916,96 - spese tecniche (IVA inclusa) € 7.140.12 - imprevisti-arrotondamenti € 4.844,73 totale somme a disposizione € 31.607,82 TOTALE OPERA € 215.000,00

LOTTO 4 - REAI	LIZZAZIONE P.	ARCHEGGIO	UMI	7 NORD		
a) lavori ed oneri a scomputo:						
- lavori a base d'asta	€	159.593,36				
totale lavori			€	159.593,36		
b) somme a disposizione:						
- IVA 10% su lavori	€	15.959,34				
- RUP	€	319,19				
- collaudi (IVA inclusa)	€	797,97				
- spese tecniche (IVA inclusa)	€	6.120,11				
- imprevisti-arrotondamenti	€	7.210,04				
totale somme a disposizione			€	30.406,64		
TOTALE OPERA					€	190.000,00

LOTTO 6 - PARCO							
a) lavori ed oneri a scomputo:							
- lavori a base d'asta	€	2.022.703,59					
totale lavori			€	2.022.703,59			
b) somme a disposizione:							
- IVA 10% su lavori	€	202.270,36					
- RUP	€	4.045,41					
- collaudi (IVA inclusa)	€	10.113,52					
- spese tecniche (IVA inclusa)	€	77.393,84					
- imprevisti-arrotondamenti	€	33.473,29					
totale somme a disposizione			€	327.296,41			
TOTALE OPERA					€	2.350.000,00	

LOTTO 7	- PARCHEO	GGIO UMI 7 S	UD			
a) lavori ed oneri a scomputo:						
- lavori a base d'asta	€	119.137,34				
totale lavori			€	119.137,34		
b) somme a disposizione:						
- IVA 10% su lavori	€	11.913,73				
- RUP	€	238,27				
- collaudi (IVA inclusa)	€	595,69				
- spese tecniche (IVA inclusa)	€	4.590,08				
- imprevisti-arrotondamenti	€	13.524,89				
totale somme a disposizione			€	30.862,66		
TOTALE OPERA					€	150.000,00

LOTTO 8 - PON	TE CIO	CLOPEDONA	LE			
a) lavori ed oneri a scomputo:						
- lavori a base d'asta	€	525.809,30				
totale lavori			€	525.809,30		
b) somme a disposizione:						
- IVA 10% su lavori	€	52.580,93				
- RUP	€	1.051,62				
- collaudi (IVA inclusa)	€	2.629,05				
- spese tecniche (IVA inclusa)	€	20.145,35				
- imprevisti-arrotondamenti	€	17.783,76				
totale somme a disposizione			€	94.190,70		
TOTALE OPERA					€	620.000,00

Visti gli elaborati progettuali preliminari e i relativi computi metrici estimativi

Ritenuto di dover provvedere alla verifica dei progetti di fattibilità tecnica ed economica delle opere di cui sopra, con il presente verbale, a tal fine:

- a) appurato che la progettazione è stata svolta in modo completo per tutti gli aspetti necessari, in relazione al livello di progettazione qui richiesto (progetto di fattibilità tecnica ed economica);
- b) il quadro economico è coerente e completo in tutti i suoi aspetti;
- c) i lavori di cui la soluzione progettuale prescelta sono appaltabili;

d) i prezzi unitari utilizzati sono congrui e coerenti con quanto prescritto dalla convenzione urbanistica integrativa;

considerato poi che in fase di progettazione definitiva ed esecutiva si provvederà anche a verificare che:

e) siano verificati i presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;

f) il progetto sia sviluppato in ogni dettaglio al fine di minimizzare il rischio di introduzione di varianti e di

contenziosi;

g) i termini assegnati per l'ultimazione dell'opera siano congrui e quindi attuabili;

h) sia stato redatto il Piano di Sicurezza e Coordinamento per la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;

i) sia stato redatto il piano di manutenzione delle opere per la corretta gestione delle stesse.

Quanto sopra premesso, considerato e verificato, il sottoscritto formula esito favorevole alla verifica preliminare dei

progetti di fattibilità tecnica ed economica in oggetto ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016.

Il tecnico incaricato e RUP

Ing. Stefano Cortinovis

Visto: il progettista

DOMUS ing&arch S.r.l.

Ing. Luca Paolo Belotti

4