



DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE n. 342 in data 19 giugno 2024

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI RIFACIMENTO ASFALTI PARTI COMUNI E RETI IDRICHE DI ADDUZIONE ACQUA FREDDA E GAS DEI FABBRICATI ESISTENTI DESTINATI A SERVIZI ABITATIVI PUBBLICI DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DI ALER SITI IN: BERGAMO VIA G. CARNOVALI 5-29, BERGAMO VIA LAGRANGE 6-12, TREVIGLIO VIA DEI MULINI 13-15, BREMBATE SOPRA VIA PALESTRO 20-22. CUP B42D22000070005. APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO, DEL QUADRO TECNICO ECONOMICO ED ISTITUZIONE DELL'UFFICIO DI DIREZIONE DEI LAVORI.

il Direttore Generale

Premesso che:

- nell'elenco annuale 2024 del "Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2024/2026" approvato con Provvedimento del Presidente n. 16 in data 17.04.2024 è inserito l'intervento di manutenzione straordinaria finalizzato al rifacimento degli asfalti parti comuni e reti idriche di adduzione acqua fredda dei fabbricati esistenti destinati a servizi abitativi pubblici di proprietà esclusiva di Aler Bergamo Lecco Sondrio siti in:
 - ✓ BERGAMO Via G.Carnovali n. 5-7-9-11-13-15-17-19-21-25-27-29;
 - ✓ BERGAMO Via G.L. Lagrange n. 6-8-10-12;
 - ✓ TREVIGLIO (BG) Via dei Mulini n. 13-15;
 - ✓ BREMBATE DI SOPRA (BG) Via Palestro n. 20-22;
- nell'elenco annuale 2024 del "Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2024/2026" è identificato con codice CUP B84F22007160005 e CUI L00225430164202300001;
- con propria Determinazione n. 305 del 03/05/2023 l' Arch. Emma Vecchiarelli, responsabile ufficio MO e Riattazione Alloggi dell'UOG di Bergamo, è stata nominata RUP dell'intervento di cui trattasi, identificato con CUP B42D22000070005 e CUI L00225430164202300002;

Acquisita dal RUP, Arch. Emma Vecchiarelli, la proposta di assunzione del presente atto, supportata dalle seguenti considerazioni e motivazioni:

- in data 31.05.2024 il Responsabile dell'Ufficio Manutenzione Straordinaria e Patrimonio dell'UOG di Bergamo, Ing. Massimo Ruotolo, ha verificato con esito positivo il progetto esecutivo de quo;
- in data 07.06.2024 il RUP, ha validato il progetto esecutivo de quo;
- a seguito dello sviluppo di detta fase progettuale, l'importo del Quadro Tecnico Economico Generale dell'intervento ammonta complessivamente ad € 1.278.971,69 tutti a valere su Fondi ALER Bergamo Lecco Sondrio, come si evince dal prospetto di seguito riportato:





QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA ai sensi dell'art. 5 dell'allegato I.7 del D.Lgs. n. 36/2023			PROGETTO a base d'appalto DDG n/														
			BERGAMO VIA CARNOVALI 5/29			BERGAMO VIA LAGRANGE 6/12			TREVIGLIO VIA MULINI 13/15			BREMBATE SOPRA VIA PALESTRO 20/22				SSIVO	
		EALIZZAZIONE TECNICA (CRT) DGGETTATO A RIBASSO D'ASTA (a.1+d)	100,00%	del CRT	680 368,44 421 437,72	100,00% 76,88%	del CRT	132 217,26	100,00%	del CRT	76 683,03 100 49 761,98 66,		CDT	105 095,91		del CRT	994 364,64
Υ		ASSOGGETTATO A RIBASSO D'ASTA (a.1-d)	38,06%	del CRT	258 930,72	23,12%	del CRT	101 644,97 30 572,29	64,89% 35,11%	del CRT	49 761,98 66, 26 921,05 33,		CRT	70 165,30 34 930,61		del CRT	643 009,97 351 354,67
a		ORTO LAVORI	97,51%	del CRT	663 395,63	96,66%	del CRT	127 805,12	98,14%	del CRT	75 260,51 95,	5% de	CRT	100 841,27	97,28%	del CRT	967 302,53
		CONTRATTO PRINCIPALE: IMPORTO LAVORI, ESCLUSA MANODOPERA CONTRATTO PRINCIPALE: IMPORTO DELLA MANODOPERA			421 437,72 241 957,91			101 644,97 26 160,15			49 761,98 25 498,53			70 165,30 30 675,97			643 009,97 324 292,56
	3	MODIFICA N. 1: IMPORTO LAVORI, ESCLUSA MANODOPERA			212337,52			20 200,23			25 150 55			30 07 3737			SE LESE,SO
	5	MODIFICA N. 1: CONTRATTO PRINCIPALE: IMPORTO DELLA MANODOPERA MODIFICA N. 2: IMPORTO LAVORI, ESCLUSA MANODOPERA															
	6	MODIFICA N. 2: CONTRATTO PRINCIPALE: IMPORTO DELLA MANODOPERA															
b		I DELLA SICUREZZA CONTRATTO PRINCIPALE	2,49%	del CRT	16 972,81 16 972.81	3,34%	del CRT	4 412,14 4 412.14	1,86%	del CRT	1 422,52 4,0 1 422,52	5% de	I CRT	4 254,64 4 254.64	2,72%	del CRT	27 062,11 27 062,11
	2	MODIFICA N. 1															
SOMN		MODIFICA N. 2 ISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE	28,62%		194 735,05	28,62%		37 843,22	28,62%		21 948,22 28,	2%		30 080,55	28,62%		284 607,05
1		ORI IN AMMINISTRAZIONE DIRETTA ESCLUSI DALL'APPALTO	0,00%	del CRT		0,00%	del CRT		0,00%	del CRT	- 0,0		I CRT		0,00%	del CRT	
2	-	VI, ACCERTAMENTI E INDAGINI A CURA DELLA STAZIONE APPALTANTE	0,00%	del CRT		0,00%	del CRT		0,00%	del CRT	- 0,0		I CRT		0,00%	del CRT	
3	-	VI, ACCERTAMENTI E INDAGINI A CURA DEL PROGETTISTA CCIAMENTI AI PUBBLICI SERVIZI E SUPERAMENTO EVENTUALI INTERFERENZE	0,00%	del CRT del CRT		0,00%	del CRT		0,00%	del CRT del CRT	- 0,0		I CRT		0,00%	del CRT del CRT	
	1	rete di energia elettrica	0,00%	del CRT		0,00%	del CRT		0,00%	del CRT	0,0	0% de	CRT		0,00%	del CRT	
	3	rete telefonica, fibra ottica e reti dati rete idrica	0,00%	del CRT del CRT		0,00%	del CRT del CRT		0,00%	del CRT del CRT	0,0	0% de	CRT		0,00%	del CRT del CRT	
	4	rete fognaria rete gas		del CRT		0,00%	del CRT del CRT		0,00%	del CRT del CRT	0,0)% de	CRT		0,00%		
		rete tele-riscaldamento	0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT	- 0,0)% de	CRT	-	0,00%	del CRT	-
5	IMPE	l IEVISTI (tra il 5% e il 10% del CRT)	10,00%	del CRT del CRT	68 036,84	0,00%	del CRT	13 221,73	0,00% 10,00%	del CRT del CRT	7 668,30 10,		CRT CRT	10 509,59	0,00% 10,00%	del CRT del CRT	99 436,40
6	ACC	ANTONAMENTI - artt. 60 e 120 co. 1 lett. a del Codice (revisione prezzi)	5,00%	del CRT	34 018,42	5,00%	del CRT	6 610,86	5,00%	del CRT	3 834,15 5,0)% de	CRT	5 254,80	5,00%	del CRT	49 718,2
7	_	UISIZIONE DI AREE O IMMOBILI, INDENNIZZI	0,00%	del CRT		0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT	- 0,0		CRT	-	0,00%	del CRT	
8		E TECNICHE (compresi oneri previdenziali, ove previsti) progettazione	0,00%	del CRT del CRT		0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT	- 0,0		CRT		0,00%	del CRT	
	2	attività preliminari	0,00%	del CRT		0,00%	del CRT		0,00%	del CRT	0,0	0% de	CRT		0,00%	del CRT	
	4	monitoraggi di parametri ai fini della progettazione coordinamento sicurezza in fase di progettazione	0,00%	del CRT del CRT	-	0,00%	del CRT del CRT	-	0,00%	del CRT del CRT	- 0,0 0,0		CRT	-	0,00%	del CRT del CRT	-
	5	conferenza dei servizi	0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT	- 0,0	0% de	CRT	-	0,00%	del CRT	-
		direzione lavori coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	0,00%	del CRT del CRT		0,00%	del CRT del CRT		0,00%	del CRT del CRT	0,0		CRT		0,00%	del CRT del CRT	-
	8	assistenza giornaliera e contabilità	0,00%	del CRT		0,00%	del CRT		0,00%	del CRT	0,0	0% de	CRT		0,00%	del CRT	
9	SPES	E PER ATTIVITA' TECNICO-AMMINISTRATIVE E DI SUPPORTO	0,00%	del CRT		0,00%	del CRT		0,00%	del CRT	- 0,0	% de	I CRT		0,00%	del CRT	
	1	spese per attività tecnico-amministrative e strumentali connesse alla progettazione	0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT	- 0,0	0% de	CRT	-	0,00%	del CRT	-
	2		0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT	- 0,0	0% de	CRT	-	0,00%	del CRT	-
	3	assicurazione dei progettisti qualora dipendenti dell'amministrazione - art. 2 co. 4 del Codice	0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT	- 0,0	0% de	CRT	-	0,00%	del CRT	-
	4	verifica preventiva della progettazione - art. 42 del Codice	0,00%	del CRT		0,00%	del CRT		0,00%	del CRT	0,0		CRT		0,00%	del CRT	
10		NTIVO PER FUNZIONI TECNICHE art. 45 del Codice prestazioni svolte dal personale dipendente (comma 3 - 80% del 2%)	2,00% 1,60%	del CRT del CRT	13 607,37 10 885,90		del CRT	2 644,35 2 115,48	2,00% 1,60%	del CRT del CRT	1 533,66 2,0 1 226,93 1,6		I CRT	2 101,92 1 681,53	2,00% 1,60%	del CRT	19 887,29 15 909,83
	Ė	somme a disposizione della SA per acquisto di beni/tecnologie e formazione															
	2	(commi 6 e 7 - 20% del 2%)	0,40%	del CRT	2 721,47	0,40%	del CRT	528,87	0,40%	del CRT	306,73 0,4	J% de	I CRT	420,38	0,40%	del CRT	3 977,46
11	-	E PER COMMISSIONI GIUDICATRICI	0,00%	del CRT		0,00%	del CRT		0,00%	del CRT	- 0,0		CRT	-	0,00%	del CRT	
12		E PER PUBBLICITA' E PER PROVE, VERIFICHE, ACCERTAMENTI DI CUI ALL'ART. 106 CO. 11 DEL CODICE (non soggette a	0,10%	del CRT	680,37		del CRT	132,22	0,10%	del CRT	76,68 0,1		CRT	105,10		del CRT	994,36
13	ribas	0)	0,00%	del CRT		0,00%	del CRT		0,00%	del CRT	- 0,0		CRT		0,00%	del CRT	
		spese per accertamenti di laboratorio disposti dal DL/Collaudatore spese per verifiche tecniche obbligatorie/previste nel Capitolato disposte dal	0,00%	del CRT del CRT		0,00%	del CRT del CRT		0,00%	del CRT del CRT	0,0		CRT		0,00%	del CRT	-
		spese per monitoraggi successivi alla realizzazione dell'opera	0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT	- 0,0		CRT	-	0,00%	del CRT	-
14		E PER COLLAUDI	0,00%	del CRT		0,00%	del CRT		0,00%	del CRT	- 0,0		CRT		0,00%	del CRT	
		collaudo tecnico-amministrativo collaudo statico	0,00%	del CRT del CRT		0,00%	del CRT del CRT		0,00%	del CRT del CRT	0,0		I CRT		0,00%	del CRT del CRT	
	3	collaudi specialistici	0,00%	del CRT		0,00%	del CRT		0,00%	del CRT	0,0)% de	CRT		0,00%	del CRT	
		E PER LA VERIFICA PREVENTIVA DELL'INTERESSE ARCHEOLOGICO (art. 41 co. 4 del Codice) E PER I RIMEDI ALTERNATIVI ALLA TUTELA GIURISDIZIONALE (artt. 210->220 del Codice)	0,00%	del CRT del CRT		0,00%	del CRT		0,00%	del CRT del CRT	- 0,0		I CRT		0,00%	del CRT	
		E PER OPERE ARTISTICHE DI CUI ALLA I. N. 717/1949	0,00%	del CRT		0,00%	del CRT		0,00%	del CRT	- 0,0		CRT		0,00%	del CRT	-
18	SOM	ME A DISPOSIZIONE DERIVANTI DAI RIBASSI D'ASTA															
19		ED EVENTUALI ALTRE IMPOSTE	11,52%	del CRT	78 392,05 68 036,84		del CRT	15 234,07	11,52%	del CRT	8 835,42 11,		CRT	12 109,15		del CRT	114 570,6 9 99 436,46
	2	IVA su importo a base d'appalto IVA su lavori in amministrazione diretta esclusi dall'appalto	10,00% 0,00%	su CRT su B.1	08 USb,84 -	10,00% 0,00%	su CRT su B.1	13 221,73	10,00% 0,00%	su CRT su B.1	7 668,30 10,0 - 0,0)% su	CRT B.1	10 509,59	10,00%	su CRT su B.1	99 436,46
	3	IVA su rilievi/accertamenti/indagini a cura della Stazione Appaltante IVA su rilievi/accertamenti/indagini a cura del progettista	22,00% 22,00%	su B.2 su B.3	-	22,00% 22,00%	su B.2 su B.3	-	22,00% 22,00%	su B.2 su B.3	- 22, - 22,		B.2 B.3	-	22,00% 22,00%	su B.2 su B.3	
	5	IVA su allacciamenti ai pubblici servizi	22,00%	su B.4	-	22,00%	su B.4	-	22,00%	su B.4	- 22,	0% su	B.4		22,00%	su B.4	
		IVA su imprevisti IVA su accantonamenti - artt. 60 e 120 co. 1 lett. a) del Codice	10,00%	su B.5 su B.6	6 803,68 3 401,84	10,00%	su B.5 su B.6	1 322,17 661,09	10,00%	su B.5 su B.6	766,83 10, 383,42 10,		B.5 B.6	1 050,96 525,48	10,00%	su B.5 su B.6	9 943,65 4 971,82
	8	IVA su acquisizione di aree o immobili, indennizzi	0,00%	su B.7		0,00%	su B.7	-	0,00%	su B.7	- 0,0)% su	B.7	-	0,00%	su B.7	
	10	IVA su spese tecniche IVA su spese per attività tecnico-amministrative e di supporto	22,00% 22,00%	su B.8 su B.9	-	22,00% 22,00%	su B.8 su B.9	-	22,00% 22,00%	su B.8 su B.9	- 22,i		B.8 B.9	-	22,00% 22,00%	su B.8 su B.9	-
	11	IVA su spese per commissioni giudicatrici IVA su spese di pubblicità	22,00%	su B.11	149,68	22,00%	su B.11	- 20.00	22,00%	su B.11	- 22,	0% su	B.11	- 22.12	22,00% 22,00%	su B.11	218,76
	۳		22,00%	su B.12	149,68		su B.12	29,09	22,00%	su B.12	16,87 22,		B.12	25,12		su B.12	218,/6
	13	IVA su spese per prove, verifiche, accertamenti di cui all'art. 106 co. 11 del Codice	22,00%	su B.13	-	22,00%	su B.13	-	22,00%	su B.13	- 22,		B.13	-	22,00%	su B.13	_
	14	IVA su spese per collaudi IVA su spese per la verifica dell'interesse archeologico	22,00%	su B.14 su B.15	-	22,00% 22,00%	su B.14 su B.15	-	22,00% 22,00%	su B.14 su B.15	- 22, - 22,		B.14 B.15	-	22,00% 22,00%	su B.14 su B.15	-
	16	IVA su spese per rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale	22,00%	su B.16		22,00%	su B.16		22,00%	su B.16	- 22,	0% su	B.16		22,00%	su B.16	-
	17 18	IVA su spese per opere artistiche IVA sui ribassi d'asta	22,00% 10,00%	su B.17 su B.18	-	22,00%	su B.17 su B.18	-	22,00% 10,00%	su B.17 su B.18	- 22, 10,	υ% su 0% su	B.17 B.18	-	22,00% 10,00%	su B.17 su B.18	-
costo		ALE DI INTERVENTO (CRT+SOMME A DISPOSIZIONE)			875 103,49			170 060,48			98 631,25			135 176,46			1 278 971,69
_	RA FII	IANZIARIA	68%		875 103,49			170 060,48	8%		98 631,25 11	%		135 176,46			1 278 971,69
1 fondi:		ALER BERGAMO LECCO SONDRIO	68%	su totale	875 103,49	13%	su totale	170 060,48	8%	su totale	98 631,25		otale	135 176,46	100%	su totale	1 278 971,69
2 fondi:			0%	su totale		0%	su totale		0%	su totale	0		otale		0%	su totale	-
3 fondi:			0%	su totale		0%	su totale		0%	su totale	0	ь su	otale		0%	su totale	1





- l'importo complessivo dell'intervento rientra tra le somme stanziate dall'Azienda nel Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2024/2026 – Elenco annuale dei Lavori 2024;

Acquisito agli atti il parere favorevole del Dirigente dell'Area Tecnica, arch. Lino Antonio Saligari, in merito alla regolarità tecnico-amministrativa del presente atto sotto i profili di competenza;

Visti:

- la legislazione vigente in materia;
- la documentazione predisposta dagli uffici;
- l'art. 9 dello Statuto Aziendale, che regola le competenze in capo al Direttore Generale;

DETERMINA

per i motivi in premessa specificati e che qui di seguito si intendono integralmente riportati e trascritti:

- 1. di approvare il progetto esecutivo, conservato agli atti dell'Ufficio Manutenzione Straordinaria e Patrimonio dell'UOG di Bergamo, dell'intervento di manutenzione straordinaria finalizzato al rifacimento degli asfalti parti comuni reti idriche di adduzione acqua fredda e gas dei fabbricati esistenti dell'edificio di proprietà ALER Bergamo Lecco Sondrio in:
 - ✓ BERGAMO Via G.Carnovali n. 5-7-9-11-13-15-17-19-21-25-27-29;
 - ✓ BERGAMO Via G.L. Lagrange n. 6-8-10-12;
 - ✓ TREVIGLIO (BG) Via dei Mulini n. 13-15;
 - ✓ BREMBATE DI SOPRA (BG) Via Palestro n. 20-22;

per un importo complessivo pari ad € 994.364,94 comprensivo dei costi per la manodopera e la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, pari ad € 351.354,67 che prevede il rifacimento degli asfalti parti comuni e reti idriche di adduzione acqua fredda e gas;

2. di approvare il Quadro Tecnico Economico del progetto esecutivo dell'intervento, di seguito riportato:





QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA		PROGETTO a base d'appalto DDG n/															
ai sensi dell'art. 5 dell'allegato 1.7 del D.Lgs. n. 36/2023			BERGAMO VIA CARNOVALI 5/29			BERGAMO VIA LAGRANGE 6/12			TREVIGLIO VIA MULINI 13/15			BREMBATE SOPRA VIA PALESTRO 20/22			COMPLESSIVO		
	DI REALIZZAZIONE TECNICA (CRT) ASSOGGETTATO A RIBASSO D'ASTA (a.1+d)	100,00%	del CRT	680 368,44 421 437,72		del CRT	132 217,26 101 644,97	100,00%	del CRT	76 683,03 49 761,98	100,00%	del CRT	105 095,91 70 165,30	100,00%	del CRT	994 364,64 643 009,97	
Y	NON ASSOGGETTATO A RIBASSO D'ASTA (a.1-tu)	38,06%	del CRT	258 930,72		del CRT	30 572,29	35,11%	del CRT	26 921,05	33,24%	del CRT	34 930,61	35,33%	del CRT	351 354,67	
а	IMPORTO LAVORI	97,51%	del CRT	663 395,63	96,66%	del CRT	127 805,12	98,14%	del CRT	75 260,51	95,95%	del CRT	100 841,27	97,28%	del CRT	967 302,53	
	1 CONTRATTO PRINCIPALE: IMPORTO LAVORI, ESCLUSA MANODOPERA 2 CONTRATTO PRINCIPALE: IMPORTO DELLA MANODOPERA			421 437,72 241 957.91			101 644,97 26 160,15			49 761,98 25 498,53			70 165,30 30 675,97			643 009,97 324 292,56	
	3 MODIFICA N. 1: IMPORTO LAVORI, ESCLUSA MANODOPERA			241 331,31			20 100,13			25 450,55			30 073,57			324 232,50	
	4 MODIFICA N. 1: CONTRATTO PRINCIPALE: IMPORTO DELLA MANODOPERA 5 MODIFICA N. 2: IMPORTO LAVORI, ESCLUSA MANODOPERA																
	6 MODIFICA N. 2: CONTRATTO PRINCIPALE: IMPORTO DELLA MANODOPERA																
ь	COSTI DELLA SICUREZZA 1 CONTRATTO PRINCIPALE	2,49%	del CRT	16 972,81	3,34%	del CRT	4 412,14 4 412.14	1,86%	del CRT	1 422,52 1 422,52	4,05%	del CRT	4 254,64 4 254.64	2,72%	del CRT	27 062,11 27 062.11	
	2 MODIFICA N. 1	33333333		(((((((((((((((((((((((((((((((((((((((27 002,11	
B SOMM	3 MODIFICA N. 2 E A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE	28,62%		194 735.05	28.62%		37 843,22	28.62%	************	21 948,22	28.62%	000000000000	30 080,55	28.62%		284 607,05	
1	LAVORI IN AMMINISTRAZIONE DIRETTA ESCLUSI DALL'APPALTO	0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT		0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT	-	
2	RILIEVI, ACCERTAMENTI E INDAGINI A CURA DELLA STAZIONE APPALTANTE	0,00%	del CRT		0,00%	del CRT		0,00%	del CRT		0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT	-	
3	RILIEVI, ACCERTAMENTI E INDAGINI A CURA DEL PROGETTISTA ALLACCIAMENTI AI PUBBLICI SERVIZI E SUPERAMENTO EVENTUALI INTERFERENZE	0,00%	del CRT del CRT		0,00%	del CRT		0,00%	del CRT del CRT		0,00%	del CRT		0,00%	del CRT		
"	1 rete di energia elettrica	0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT		0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT	-	
	2 rete telefonica, fibra ottica e reti dati 3 rete idrica		del CRT del CRT		0,00%	del CRT del CRT		0,00%	del CRT del CRT		0,00%	del CRT del CRT		0,00%	del CRT del CRT		
	4 rete foenaria 5 rete gas	0.00%	del CRT del CRT		0.00%	del CRT del CRT		0.00%	del CRT del CRT		0.00%	del CRT del CRT		0.00%	del CRT del CRT		
	6 rete tele-riscaldamento	0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT	-	
5	7 IMPREVISTI (tra il 5% e il 10% del CRT)	0,00% 10,00%	del CRT	68 036,84	0,00% 10,00%	del CRT	13 221,73	0,00%	del CRT	7 668,30	0,00% 10,00%	del CRT del CRT	10 509,59	0,00%	del CRT del CRT	99 436,46	
6	ACCANTONAMENTI - artt. 60 e 120 co. 1 lett. a del Codice (revisione prezzi)	5,00%	del CRT	34 018,42	5,00%	del CRT	6 610,86	5,00%	del CRT	3 834,15	5,00%	del CRT	5 254,80	5,00%	del CRT	49 718,23	
7	ACQUISIZIONE DI AREE O IMMOBILI, INDENNIZZI	0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT		0,00%	del CRT		0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT	-	
8	SPESE TECNICHE (compresi oneri previdenziali, ove previsti) 1 progettazione	0,00%	del CRT		0,00%	del CRT		0,00%	del CRT		0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT	-	
	2 attività preliminari	0,00%	del CRT		0,00%	del CRT		0,00%	del CRT		0,00%	del CRT		0,00%	del CRT		
	3 monitoraggi di parametri ai fini della progettazione 4 coordinamento sicurezza in fase di progettazione	0,00%	del CRT del CRT	-	0,00%	del CRT del CRT	-	0,00%	del CRT del CRT	-	0,00%	del CRT del CRT	-	0,00%	del CRT del CRT	-	
	5 conferenza dei servizi	0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT	-	
	6 direzione lavori 7 coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	0,00%	del CRT		0,00%	del CRT del CRT		0,00%	del CRT		0,00%	del CRT del CRT		0,00%	del CRT del CRT		
	8 assistenza giornaliera e contabilità	0,00%	del CRT		0,00%	del CRT		0,00%	del CRT		0,00%	del CRT		0,00%	del CRT		
9	SPESE PER ATTIVITA' TECNICO-AMMINISTRATIVE E DI SUPPORTO	0,00%	del CRT		0,00%	del CRT		0,00%	del CRT		0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT	-	
	spese per attività tecnico-amministrative e strumentali connesse alla progettazione	0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT	-	
	2 spese di supporto al RUP svolto da personale dipendente	0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT	-	
	assicurazione dei progettisti qualora dipendenti dell'amministrazione - art. 2 co. 4 3 del Codice	0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT	-	
- 10	4 verifica preventiva della progettazione - art. 42 del Codice	0,00%	del CRT		0,00%	del CRT		0,00%	del CRT		0,00%	del CRT		0,00%	del CRT		
10	INCENTIVO PER FUNZIONI TECNICHE art. 45 del Codice 1 prestazioni svolte dal personale dipendente (comma 3 - 80% del 2%)	2,00% 1,60%	del CRT	13 607,37 10 885,90	2,00% 1,60%	del CRT	2 644,35 2 115,48	2,00% 1,60%	del CRT	1 533,66 1 226,93	2,00% 1,60%	del CRT	2 101,92 1 681,53	2,00% 1,60%	del CRT	19 887,29 15 909,83	
	somme a disposizione della SA per acquisto di beni/tecnologie e formazione											del CRT					
	2 (commi 6 e 7 - 20% del 2%)	0,40%	del CRT	2 721,47	0,40%	del CRT	528,87	0,40%	del CRT	306,73	0,40%		420,38	0,40%	del CRT	3 977,46	
11	SPESE PER COMMISSIONI GIUDICATRICI SPESE PER PUBBLICITA'	0,00%	del CRT	680,37	0,00%	del CRT	132,22	0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT del CRT	-	0,00%	del CRT	994,36	
13	SPESE PER PUBBLICITA SPESE PER PROVE, VERIFICHE, ACCERTAMENTI DI CUI ALL'ART. 106 CO. 11 DEL CODICE (non soggette a	0,10%	1	680,37		del CRT	132,22			76,68			105,10		del CRT	994,36	
	ribasso)	0,00%	del CRT	•	0,00%	del CRT	•	0,00%	del CRT	•	0,00%	del CRT	•	0,00%	del CRT	•	
	spese per accertamenti di laboratorio disposti dal DL/Collaudatore spese per verifiche tecniche obbligatorie/previste nel Capitolato disposte dal	0,00%	del CRT del CRT		0,00%	del CRT del CRT		0,00%	del CRT del CRT		0,00%	del CRT del CRT		0,00%	del CRT del CRT		
	spese per monitoraggi successivi alla realizzazione dell'opera	0,00%	del CRT		0,00%	del CRT		0,00%	del CRT		0,00%	del CRT		0,00%	del CRT	-	
14	SPESE PER COLLAUDI	0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT		0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT	-	
	1 collaudo tecnico-amministrativo 2 collaudo statico	0,00%	del CRT		0,00%	del CRT		0,00%	del CRT		0,00%	del CRT		0,00%	del CRT		
15	3 collaudi specialistici SPESE PER LA VERIFICA PREVENTIVA DELL'INTERESSE ARCHEOLOGICO (art. 41 co. 4 del Codice)	0,00%	del CRT del CRT		0,00%	del CRT		0,00%	del CRT		0,00%	del CRT del CRT		0,00%	del CRT del CRT		
16	SPESE PER LA VERIFICA PREVENTIVA DELL'INTERESSE ARCHEOLOGICO (art. 41 co. 4 dei Codice) SPESE PER I RIMEDI ALTERNATIVI ALLA TUTELA GIURISDIZIONALE (artt. 210->220 del Codice)	0,00%	del CRT		0,00%	del CRT		0,00%	del CRT		0,00%	del CRT		0,00%	del CRT		
17	SPESE PER OPERE ARTISTICHE DI CUI ALLA L. N. 717/1949	0,00%	del CRT		0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT		0,00%	del CRT	-	0,00%	del CRT	-	
18	SOMME A DISPOSIZIONE DERIVANTI DAI RIBASSI D'ASTA																
19	IVA ED EVENTUALI ALTRE IMPOSTE 1 IVA su importo a base d'appalto	11,52% 10.00%	del CRT su CRT	78 392,05 68 036,84	11,52% 10.00%	del CRT su CRT	15 234,07 13 221,73	11,52% 10.00%	del CRT su CRT	8 835,42 7 668,30	11,52% 10.00%	del CRT su CRT	12 109,15 10 509,59	11,52% 10.00%	del CRT su CRT	114 570,69 99 436,46	
	IVA su lavori in amministrazione diretta esclusi dall'appalto	0,00%	su B.1	-	0,00%	su B.1		0,00%	su B.1	, 000,30	0,00%	su B.1		0,00%	su B.1		
	IVA su rilievi/accertamenti/indagini a cura della Stazione Appaltante IVA su rilievi/accertamenti/indagini a cura del progettista	22,00%	su B.2 su B.3	-	22,00%	su B.2 su B.3		22,00%	su B.2 su B.3	-	22,00%	su B.2 su B.3	-	22,00%	su B.2 su B.3	-	
	5 IVA su allacciamenti ai pubblici servizi	22,00%	su B.4		22,00%	su B.4	4 222 4	22,00%	su B.4	nee	22,00%	su B.4	4 050 00	22,00%	su B.4	. 0.042.65	
	6 IVA su imprevisti 7 IVA su accantonamenti - artt. 60 e 120 co. 1 lett. a) del Codice	10,00% 10,00%		6 803,68 3 401,84	10,00%		1 322,17 661,09	10,00% 10,00%	su B.5 su B.6	766,83 383,42	10,00% 10,00%	su B.5 su B.6	1 050,96 525,48	10,00%		9 943,65 4 971,82	
	8 IVA su acquisizione di aree o immobili, indennizzi	0,00%	su B.7		0,00%	su B.7		0,00%	su B.7		0,00%	su B.7		0,00%	su B.7	-	
	9 IVA su spese tecniche 10 IVA su spese per attività tecnico-amministrative e di supporto	22,00% 22,00%	su B.8 su B.9	-	22,00% 22,00%	su B.9	- :	22,00% 22,00%	su B.8 su B.9		22,00% 22,00%	su B.8 su B.9		22,00% 22,00%	su B.9	-	
	11 IVA su spese per commissioni giudicatrici 12 IVA su spese di pubblicità	22,00%	su B.11 su B.12	149,68	22,00% 22,00%	su B.11 su B.12	29,09	22,00%	su B.11 su B.12	16,87	22,00%	su B.11 su B.12	23,12	22,00% 22,00%	su B.11	218,76	
		22,00%	su B.13	143,00	22,00%	su B.12	23,03	22,00%	su B.13	10,07	22,00%	su B.12	23,12	22,00%	su B.13	210,70	
	IVA su spese per prove, verifiche, accertamenti di cui all'art. 106 co. 11 del Codice			-													
	14 IVA su spese per collaudi 15 IVA su spese per la verifica dell'interesse archeologico	22,00% 22,00%		-	22,00% 22,00%	su B.14 su B.15		22,00% 22,00%	su B.14 su B.15		22,00% 22,00%	su B.14 su B.15	-		su B.14 su B.15	-	
	16 IVA su spese per rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale	22,00%	su B.16		22,00%	su B.16 su B.17		22,00%	su B.16		22,00%	su B.16		22,00%	su B.16 su B.17	-	
	17 IVA su spese per opere artistiche 18 IVA sui ribassi d'asta	22,00% 10,00%	su B.17 su B.18		10,00%	su B.17		22,00% 10,00%	su B.17 su B.18		22,00% 10,00%	su B.17 su B.18			su B.17		
с соsто	TOTALE DI INTERVENTO (CRT+SOMME A DISPOSIZIONE)			875 103,49			170 060,48			98 631,25			135 176,46			1 278 971,69	
	A FINANZIARIA	68%		875 103,49			170 060,48			98 631,25	11%		135 176,46	100%		1 278 971,69	
1 fondi: 2 fondi:	ALER BERGAMO LECCO SONDRIO	68% 0%	su totale su totale	875 103,49	13%	su totale su totale	170 060,48	8% 0%	su totale su totale	98 631,25	11%	su totale su totale	135 176,46	100%	su totale	1 278 971,69	
3 fondi:		0%	su totale		0%	su totale		0%	su totale		0%	su totale		0%	su totale		
J.onui.		370	20 totale	l	0,70	Ju totale		3/0	30 totale		J/6	30 totale	I	070	-u totale		

3. di istituire l'Ufficio di Direzione Lavori ai sensi dell'art. 114 del D.Lgs. 36/2023, così composto:

UFFICIO DIREZIONE LAVORI

Ing. Elisabetta Foresta (DL) Geom. Walter Pellegrini (DO) COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

Ing. Elisabetta Foresta (CSE)





4. demandare a successivo atto a cura dell'Ufficio Appalti e Contratti l'indizione delle procedure di gara per l'affidamento dei lavori.

IL DIRETTORE GENERALE Cav. Dr. Corrado Pietro Attilio Della Torre

Documento informatico sottoscritto con firma digitale (art. 24 del D.Lgs. n. 82/2005)