Autorità di Sistema Portuale
dei Mari Tirreno Meridionale
e Ionio

PERIZIA DI VARIANTE N. 1

Lavori di riqualificazione e pedonalizzazione di Aree Demaniali Marittime per facilitare lo svolgimento dei servizi portuali e garantire l'accessibilità turistica al porto vecchio della Città di Crotone.
(CUP: F11B21007840005 CIG: AO11F8A9B5)

Perizia di Variante n.1	**RUP** Ing. Francesco Celi

Autorità di Sistema Portuale
dei Mari Tirreno Meridionale
e Ionio

Lavori: Lavori di riqualificazione e pedonalizzazione di Aree Demaniali Marittime per facilitare lo svolgimento dei servizi portuali e garantire l'accessibilità turistica al porto vecchio della Città di Crotone. (CUP: F11B21007840005 CIG: AO11F8A9B5)

Impresa Esecutrice dei lavori: LA.CI. S.R.L.

Approvazione progetto: Decreto n. 172/2023/ADSP-MTMI del 02/10/2023

Aggiudicazione gara: Decreto n. 223/2023/ADSP-MTMI del 06/12/2023

Contratto: n° 55 di repertorio in data 23/10/2023 registrato all' UFFICIO ENTRATE DI PALMI il 15/01/2004 con il n.118

Progettazione: Dott. Arch. Gianluca Ruperto

Direttore dei Lavori: Dott. Arch. Michele Trocino

CSE: Dott. Arch. Francesco Astorino

R.U.P.: Dott. Ing. Francesco Celi

Lavori di riqualificazione e pedonalizzazione di Aree Demaniali Marittime per facilitare lo svolgimento dei servizi portuali e garantire l'accessibilità turistica al porto vecchio della Città di Crotone.

Relazione del Rup per Perizia di Variante n. 1

Modifica di contratti durante il periodo di efficacia

(Art. 120 del D.Lgs 36/2023)

La relazione descrive i lavori contenuti nella Perizia di Variante n. 1 inerente i "Lavori di riqualificazione e pedonalizzazione di Aree Demaniali Marittime per facilitare lo svolgimento dei servizi portuali e garantire l'accessibilità turistica al porto vecchio della Città di Crotone", il cui Progetto Esecutivo è stato approvato con Decreto dell'Autorità Portuale n. 172/2023/ADSP-MTMI del 02/10/2023 dell'importo complessivo di euro 3.000.000,00 di cui euro 2.352.023,12 per lavori e sicurezza ed euro 647.976,88 per somme a disposizione ripartiti così come da quadro economico riportato a seguire:

QUADRO ECONOMICO			
A	**LAVORI**		
Rif.	**Descrizione voce**	**%**	**Importo**
A.1	Importo lavori a base asta (con iva al 10%)	14,63%	€ 438.831,58
A.2	Importo lavori a base asta (lavori edili esenti iva)	45,28%	€ 1.358.450,89
A.3	**incidenza manodopera non soggetta a ribasso compresa in (A.1+A.2)**		€ 213.823,16
A.4	Importo lavori a base asta (impiantistica elettrica esente iva)	17,21%	€ 516.238,25
A.5	**incidenza manodopera non soggetta a ribasso compresa in (A.4)**		€ 57.681,13
A.6	**Totale importo lavori compresa manodopera**	**77,12%**	**€ 2.313.520,72**
A.7	Totale importo di lavori soggetti a ribasso(+A.6-A.3-A.4)		***€ 2.042.016,43***
A.8	Totale incidenza della manodopera non soggetta a ribasso(A.3+A.5)		**€ 271.504,29**
A.9	**Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta**	**1,28%**	**€ 38.502,40**
A	**TOTALE LAVORI, manodopera e sicurezza**	**78,40%**	**€ 2.352.023,12**
B	**SOMME A DISPOSIZIONE**		

Rif.	**Descrizione voce**	**%**	**Importo**
B.1	Accantonamento (D.Lgs. 36/2023) (min 3% di A)	6,05%	€ 181.600,00
B.2	Spese connesse alla progettazione DL - Sicur. definitiva ed esecutiva	4,63%	€ 139.000,00
B.3	CNPAI 4% (B.2)	0,19%	€ 5.560,00
B.4	Incentivo (D.Lgs. 36/2023) (2% di A)	1,57%	€ 47.040,46
B.5	Contributo cassa e previdenza su B4	0,00%	€ 0,00
B.6	Imprevisti, eventuali lavori in economia ed eventuali opere d'arte L. 717/1949	4,03%	€ 121.000,00
B.7	Rilievi, accertamenti di laboratorio verifiche ed indagini integrative	0,70%	€ 21.000,00
B.8	restauro cannoni aragonesi (compreso oneri)	0,54%	€ 16.350,00
B.9	n° 2 defibrillatori ad uso pubblico	0,25%	€ 7.500,00
B.10	IVA sui lavori (voce A1) al 10%	1,46%	€ 43.883,16
B.11	IVA su somme a disposizione al 22% (per le voci B.2,B.7)	1,91%	€ 57.200,00
B.12	Pubblicità e commissione di gara (compreso oneri)	0,26%	€ 7.843,26
B	**TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE somma da B.1 a B.12**	**21,60%**	**€ 647.976,88**
	IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO A+B	**100,00%**	**€ 3.000.000,00**

Il quadro economico a seguito di gara risulta dal ribasso d'asta così rimodulato:

QUADRO ECONOMICO			
A	**LAVORI**		
Rif.	**Descrizione voce**	**%**	**Importo**
A.1	Importo lavori a base asta (con iva al 10%)	13,57%	€ 406.951,70
A.2	Importo lavori a base asta (lavori edili esenti iva)	40,27%	€ 1.208.232,95
A.3	**Incidenza manodopera non soggetta a ribasso compresa in (A.1+A.2)**		**€ 213.823,16**
A.4	Importo lavori a base asta (impiantistica elettrica esente iva)	15,45%	€ 463.504,18
A.5	**Incidenza manodopera non soggetta a ribasso compresa in (A.4)**		**€ 57.681,13**
A.6	**Totale importo lavori compresa manodopera (A.1 + A.2 + A.4)**	**69,29%**	**€ 2.078.688,83**
A.7	***Totale importo di lavori a seguito di ribasso***		***€ 1.807.184,57***
A.8	**Totale incidenza della manodopera non soggetta a ribasso(A.3+A.5)**		**€ 271.504,29**
A.9	**Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta**	**1,28%**	**€ 38.502,40**
A	**TOTALE LAVORI, manodopera e sicurezza**	**70,57%**	**€ 2.117.191,23**
B	**SOMME A DISPOSIZIONE**		
Rif.	**Descrizione voce**	**%**	**Importo**
B.1	Accantonamento (D.Lgs. 36/2023) (min 3% di A)	6,05%	€ 181.600,00

B.2	Spese connesse alla progettazione DL - Sicur. definitiva ed esecutiva	4,63%	€ 139.000,00
B.3	CNPAI 4% (B.2)	0,19%	€ 5.560,00
B.4	Incentivo (D.Lgs. 36/2023) (2% di A)	1,41%	€ 42.343,82
B.5	Contributo cassa e previdenza su B4	0,00%	€ 0,00
B.6	Imprevisti, eventuali lavori in economia ed eventuali opere d'arte L. 717/1949	4,03%	€ 121.000,00
B.7	Rilievi, accertamenti di laboratorio verifiche ed indagini integrative	0,65%	€ 19.375,31
B.8	Restauro cannoni aragonesi (compreso oneri)	0,54%	€ 16.350,00
B.9	n° 2 defibrillatori ad uso pubblico	0,25%	€ 7.500,00
B.10	IVA sui lavori (voce A1) al 10%	1,36%	€ 40.695,17
B.11	IVA su somme a disposizione al 22% (per le voci B.2,B.7)	2,22%	€ 66.709,57
B.12	Pubblicità e commissione di gara (compreso oneri)	0,26%	€ 7.843,01
B.13	Somme a disposizione a seguito di ribasso d'asta	7,83%	€ 234.831,89
B	**TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE somma da B.1 a B.12**	**29,43%**	**€ 882.808,77**
	IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO A+B	**100,00%**	**€ 3.000.000,00**

PREMESSO:

- che l'Impresa LA.CI. S.R.L., con contratto indicato in esordio ha assunto l'esecuzione dei Lavori di riqualificazione e pedonalizzazione di Aree Demaniali Marittime per facilitare lo svolgimento dei servizi portuali e garantire l'accessibilità turistica al porto vecchio della Città di Crotone. (CUP: F11B21007840005 CIG: AO11F8A9B5) per l'importo di € 2.117.191,23, al netto del ribasso d'asta del 11.50%, incluso manodopera ed euro € 38.502,40 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso;

- che in sede di esecuzione è emersa la necessità di prevedere alcune variazioni al progetto esecutivo ammissibili ai sensi della lettera dell'art. 120 comma 1 lett. c) del D.Lgs. 36/2023 per euro € 523.000,00 ed ai sensi dell'art. 120 comma 3 del D.Lgs. 36/2023 per euro 115.372,08;

In particolare, ricorrono le condizioni di cui all'art. 120 comma 1 lett. c) del D.Lgs. 36/2023, in quanto:

Durante l'esecuzione dei lavori si sono evidenziate alcune situazioni non prevedibili e non previste in sede di progetto che hanno comportato delle variazioni, di seguito elencate, all'importo previsto dal contratto:

Ordine di servizio n.1: il direttore dei lavori "durante i lavori di rimozione dello strato superficiale della pavimentazione preesistente sul lato Sud/Ovest del Molo Sud "Area 3" si è riscontrato che una parte del sottofondo stradale non risulta idonea alle lavorazioni oggetto delle attività programmate e considerato che tale situazione, non prevista né prevedibile in fase di progettazione, si rende necessaria la realizzazione di opere di consolidamento e di miglioramento dello strato di sottofondazione per garantire la buona riuscita dell'opera di riqualificazione oggetto dell'appalto disponendo:

a. Lo scavo per la rimozione del sottofondo incoerente fino alla profondità di 1.5 mt dalla quota del

pavimento finito per una larghezza di 1.50 mt e una lunghezza di 30 mt;

b. il riempimento dello scavo con massi ciclopici di classe 1 intasati con calcestruzzo;

c. realizzazione di una piastra di spessore 20 cm in calcestruzzo armato con rete elettrosaldata Ø_8 maglia 20;

tale intervento ha comportato una maggiore spesa non prevista di circa euro 40.000,00.

Ordine di servizio n.2: durante i lavori di rimozione dello strato superficiale della pavimentazione preesistente sulla banchina via molo porto Vecchio si è riscontrato in alcune zone dei materiali che da una prima analisi visiva hanno richiesto un approfondimento delle caratteristiche chimico fisiche ed eventualmente radiologiche disponendo:

a. che l'Impresa esecutrice dei lavori provvedesse all'esecuzioni di un adeguata campionatura dei terreni attraverso laboratori specializzati.

Ordine di servizio n.3: tenuto conto dell'ordine di servizio n° 2 considerato che, le analisi chimico fisiche e caratterizzazione del materiale rinvenuto, hanno richiesto del tempo per avere i risultati, nell'incertezza del risultato, è stato opportuno confinare il materiale di scavo disponendo:

a. di affidare incarico formale a ditta specializzata nelle analisi chimico fisiche, radiologiche e caratterizzazione dei materiali rinvenuti;

b. posizionare in cantiere uno o più cassoni scarrabili di 14 mc dotati di telo copri/scopri in cui accumulare i materiali sino a completamento di tutte le indagini di cui al punto 1 creando opportuna area contenitiva con teli e new jersey presenti nell'area di cantiere e rispettare eventuali prescrizioni, nella movimentazione, che il tecnico da incaricare vi segnalerà.

c. provvedere, tramite ditta specializzata e qualora fosse necessario, anche allo smaltimento in discarica autorizzata;

d. provvedere anche allo smaltimento, affidando incarico a ditta specializzata, materiali abbandonati in banchina da parte di imbarcazioni da pesca ad oggi non individuabili (quali: gomme parabordi, reti da pesca, palcari, cime ecc).

e. l'esecuzione di un adeguata campionatura dei terreni attraverso laboratori specializzati.

Le analisi hanno evidenziato che si tratta di uno strato di materiale considerato contenenti sostanze pericolose (CEER/EER 17.05.03*) che comportano una maggiore spesa non prevista per discarica di rifiuti speciali e per i costi per le analisi chimico fisiche e radiologiche di oltre € 153.000.

Durante le operazioni di rimozione della pavimentazione esistente, si è riscontrato che lo strato di sottofondo, costituito da materiale incoerente, non era in grado di sopportare i carichi previsti e costringendo la direzione lavori a predisporre uno strato di base, di vario spessore, in calcestruzzo

per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 sul quale poggiare la pavimentazione in lastre ed in cubetti.

Tale intervento ha comportato una maggiore spesa per circa € 274.000. Sempre durante le operazioni di rimozione della pavimentazione esistente sono camparsi diversi tombini coperti e sotto quota cui è stato necessario sostituire i chiusini Tale intervento ha comportato una maggiore spesa per circa € 56.000.

Le variazioni, causate da situazioni non previste e non prevedibili comportano una variazione complessiva della spesa di circa € 40.000,00 + 153.000,00 + 274.000,00 + 56.000,00 = € 523.000,00.

Le altre variazioni son scaturite dalla volontà di aggiungere al progetto la pavimentazione in cubetti di porfido del tratto di strada tra il muro Sensi ed il circolo velico (circa 1.000 mq) e di allungare la recinzione in acciaio inox nel molo sud in sostituzione del muro in blocchetti e sono inquadrabili all'interno dell'art. 120 comma 3 del D.Lgs. 36/2023 per euro 115.372,08.

Aspetti economici complessivi della variante n. 1

Il maggiore importo per le lavorazioni previste in progetto di variante n. 1 è del 23,11 % rispetto al valore inziale del contratto. Per il computo dei lavori di Variante n. 1 si sono praticati i prezzi di gara e del prezziario 2023 cui essi si riferivano.

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 22 del D.M. 49/2018, vengono concordati i seguenti n.8 (OTTO) nuovi prezzi determinati secondo le indicazioni dell'articolo 8 del D.M. 49/2018 cui si applicano le condizioni d'esecuzione contenute nel contratto principale ed il ribasso d'asta del 11,50%;

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO	A.
CAL24_01.B03.001	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni,. ...on filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti,il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore				
CAL24_01.B03.001.012	rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 8 mm, maglia 20x20	kg	1,21	3,63	*
	(Euro tre/63)		33,46 %		
CAL24_04.F06.040	NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione.... ibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione FOGNATURE STRADALI: fornitura e posa in opera di fognature stradali e pozzetti d'ispezione, in cls precompresso e/o in P. .....le tubazioni dovranno soddisfare i requisiti richiesti dal decreto 12.12.1985 'Norme tecniche relative alle tubazioni'.				

CAL24_04.F06.040.001	Canale con griglie in cls prefabbricato compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: griglia, scavo e rinterro. dimensioni circa 30x100 cm. (Euro ottantaquattro/84)	m	14,67 17,29 %	84,84	*
CAL24_05.A03.020 CAL24_05.A03.020.001	MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in. ...nto salvo se diversamente specificato. I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi sono esclusi. Demolizione di muratura di qualsiasi genere, entro e fuori terra, compreso il calcestruzzo armato , eseguita con mezzi m. ....dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. demolizione spallette ponti, muri di sostegno in pietra ecc. (Euro settantanove/05)	m³	30,50 38,58 %	79,05	*
CAL24_20.M01.001 CAL24_20.M01.001.002	OPERE MARITTIME E PORTUALI: i prezzi si riferiscono ad opere sul demanio marittimo, a mare, a terra ed in ambito portual..... altre le opere di consolidamento e protezione dei litorali, l'esecuzione di scogliere, di ripascimenti e le mantellate. SCOGLIERE E BANCHINE fornitura e posa entro e fuori acqua, secondo le modalita' di progetto, compreso trasporto, cali e sollevamento dei materiali il tutto per dare il tutto compito e a regola d'arte. Scogliera con massi naturali, calcarei, compatti non gelivi per costruzione e/o rifiorimento, forniti e posti in opera con l'ausilio di mezzi terrestri. in massi cat. 1 di peso tra 50 kg e 1000 kg franco cantiere fino a 30 km (Euro trentacinque/32)	t	0,20 0,57 %	35,32	*
CAL24_PRREC.P17.005 CAL24_PRREC.P17.005.003	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) - Codice CER 17 Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terre e rocce contenenti sostanze pericolose (riferimento cod. CEER/EER 17.05.03*) (Euro millecento/55)	t		1.100,55	
NP.PER.10	Campionatura terreni per analisi chimico fisiche e radiologiche (Euro diecimila/00)	a corpo		10.000,00	
NP.PER.11	Fornitura e posa in opera di vetro stratificato di sicurezza 66.1 (Euro centotto/10)	m²	16,63 15,38 %	108,10	*
NP.PER.12	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIA PER CANALETTA D 400 DIM 50x30				

	(Euro centotredici/70)	ml	2,52 2,22 %	113,70	*

L'importo del contratto originario, ovvero quello riferito al netto del ribasso del 11,50%, ammontava ad euro 2.117.191,23 comprensivo degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, mentre l'importo dei lavori comprensivo della presente perizia di Variante n. 1, applicato lo stesso ribasso, è pari a euro 2.753.505,16 comprensivo degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso con un incremento netto pari a euro 636.313,93, pari al 23,11% dell'importo iniziale di contratto.

Pertanto, il quadro economico a seguito della perizia di variante n.1 risulterà così rimodulato:

QUADRO ECONOMICO

n.	Descrizione voce	% lavori	%	Importo
a)	**Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni compreso manod'opera a.1) + a.2) + a.3)**			
a.1)	Importo lavori compreso manod'opera (soggetti Iva)	17,43%	10%	522.978,74 €
a.2)	Importo lavori edili compreso manod'opera (non soggetti iva)	66,19%		1.985.846,59 €
a.3)	In lavori elettrici compreso manod'opera (non soggetti iva)	17,28%		518.309,14 €
a.4)	Costo della manod'opera non soggetta a ribasso	10,43%		312.945,73 €
a.5)	SOMMANO a.1) + a.2) + a.3) - a.4)	90,47%		2.714.188,74 €
a.6)	SOMMANO a.5) - ribasso del 11,5%	80,07%		2.402.057,03 €
b)	**Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza (NON soggetti a Ribasso d'asta)**			
	A misura	0,00%		0,00 €
	A corpo	1,28%		38.502,40 €
	In economia	0,00%		0,00 €
SOMMANO TOTALE b)		1,28%		38.502,40 €
SOMMANO a.4) + a.6) + b)		**91,78%**		**2.753.505,16 €**
c)	Importo relativo all'aliquota per l'attuazione di misure volte alla prevenzione e repressione della criminalità e tentativi di infiltrazione mafiosa, di cui all'articolo 204, comma 6, lettera e), del codice, non soggetto a ribasso;	0,00%		0,00 €
d)	Opere di mitigazione e di compensazione dell'impatto ambientale e sociale, nel limite di importo del 2 per cento del costo complessivo dell'opera; costi per il monitoraggio ambientale;	0,00%		0,00 €
e)	**Somme a disposizione della stazione appaltante per:**			
e1)	Lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura;	0,00%		0,00 €
e2)	Rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura della stazione appaltante;	0,00%		0,00 €
e3)	Rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura del progettista;	0,00%		0,00 €
e4)	Allacciamenti ai pubblici servizi e superamento eventuali interferenze;	0,25%		7.580,00 €
e5)	Imprevisti, secondo quanto precisato al comma 2, articolo 5, allegato I.7;	0,00%		0,00 €
e6)	Accantonamenti in relazione alle modifiche di cui agli articoli 60 e 120, comma 1, lettera a), del codice;	0,18%		5.526,86 €
e7)	Acquisizione aree o immobili, indennizzi;	0,00%		0,00 €
e8)	Spese tecniche relative alla progettazione, alle attività preliminari, ivi compreso l'eventuale monitoraggio di parametri necessari ai fini della progettazione ove pertinente, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, all'incentivo di cui all'articolo 45 del	1,47%		44.056,08 €

codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente;

e9)	Spese per attività tecnico-amministrative e strumentali connesse alla progettazione, di supporto al RUP qualora si tratti di personale dipendente, di assicurazione dei progettisti qualora dipendenti dell'amministrazione, ai sensi dell'articolo 2, comma 4, del codice nonché per la verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'articolo 42 del codice;	4,00%	4%	120.000,00 €
e10)	Spese di cui all'articolo 45, commi 6 e 7, del codice ;	0,37%		11.014,02 €
e11)	Eventuali spese per commissioni giudicatrici;	0,00%		0,00 €
e12)	Spese per pubblicità;	0,03%	22%	1.000,00 €
e13)	Spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificamente previste dal capitolato speciale d'appalto, di cui all'articolo 116 comma 11, del codice, nonché per l'eventuale monitoraggio successivo alla realizzazione dell'opera, ove prescritto;	0,00%		0,00 €
e14)	Spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e altri eventuali collaudi specialistici;	0,00%		0,00 €
e15)	Spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 41, comma 4, del codice;	0,00%		0,00 €
e16)	Spese per i rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale;	0,00%		0,00 €
e17)	Nei casi in cui sono previste, spese per le opere artistiche di cui alla legge 20 luglio 1949, n. 717;	0,00%		0,00 €
e18)	IVA al 10% su voci a.1 ed e.12), ed eventuali altre imposte + inarcassa al 4% su voce e9);	1,91%		57.317,87 €
SOMMANO c) + d) + e)		**8,22%**		**246.494,84 €**
f)	**Economie a seguito di ribasso d'asta**	**0,00%**		**0,00 €**
TOTALE a) + b) + c) + d) + e) + f)		**100,00%**		**3.000.000,00 €**

Tenendo conto delle sospensioni parziali e per effetto della perizia di variante il nuovo termine di fine lavori è fissato al 23.05.2025.

Gli elaborati allegati chiariranno nei dettagli le quantità per la completa definizione dei lavori.

Si allegano alla presente i seguenti elaborati:

- Relazione tecnico – descrittiva
- Quadro di raffronto
- Atto di sottomissione
- Computo metrico di variante
- Elenco prezzi di variante
- Analisi nuovi prezzi
- Elaborati grafici

tutto ciò premesso,

ritenuto opportuno procedere all'approvazione della perizia di variante proposta, per consentire di apportare le modifiche sopracitate;

ESPRIME

un giudizio di ammissibilità all'approvazione della perizia di variante, ai sensi dell'art. 120 comma 1 lett. c) del D.Lgs. 36/2023 e dell'art. 120 comma 3 lett. b.

Si invia la perizia di variante in oggetto congiuntamente alla presente relazione all'organo competente per l'approvazione della medesima nel più breve termine possibile.

Il RUP

FRANCESCO CELI
03.04.2025
14:17:54
GMT+01:00