

3.1 - Area Edilizia Scolastica ed Istituzionale, Patrimonio ed Espropri 3.1.5 - UO Verifica vulnerabilità sismica dell'edilizia scolastica e istituzionale Codice fiscale n. 00369930425

# RIPRISTINO DI UNA PORZIONE DEL MURO DI CONTENIMENTO DEL LICEO RINALDINI DI ANCONA, LUNGO VIA MICHELANGELO BUONARROTI CUP H32B25000320003 - CIG B74B56A0E6

# MODIFICA AL CONTRATTO (art. 120 D.Lgs. 36/2023) e VARIAZIONE QUADRO ECONOMICO

# **RELAZIONE CON QUADRO ECONOMICO**

Una porzione del muro di recinzione del Liceo Classico "Rinaldini" di Ancona, posta lungo via Michelangelo Buonarroti e contenente il terreno del soprastante liceo, da alcuni anni risulta interessata da una "rotazione" rispetto alle porzioni adiacenti, fenomeno che i dispositivi di monitoraggio, appositamente posizionati per valutarne l'andamento, hanno evidenziato in progressivo aumento negli ultimi tempi. I lavori di risanamento del muro di sostegno del Liceo "Rinaldini" di Ancona sono già stati previsti all'interno del Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2025-2027 − Annualità 2025, con una spesa di € 150.000,00.

Con determina n. 795 del 19/06/2025 sono stati affidati, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. a) del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., alla ditta IMPRESA PALIFICAZIONI ALSEO S.R.L. (C.F./P.I. 01099920421) Via Mons. Oscar Romero n. 27/29 – 60027 Osimo (AN), la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori di ripristino di una porzione di muro di contenimento del Liceo Classico Rinaldini; l'appaltatore ha individuato per l'espletamento del servizio di progettazione esecutiva il libero professionista Ing Moreno Binci (P.I. 01580790424) con studio in Via Matteotti n. 16 – Castelfidardo (AN) in possesso dei necessari requisiti di ordine speciale. Con nota prot. n. 29174 è stato trasmesso il progetto esecutivo, successivamente integrato e aggiornato nella versione definitiva con comunicazione PEC prot. n. 30038.

Il quadro economico risulta così suddiviso:

A) Imp	oorto delle lavorazioni a base d'asta	Euro			
	A corpo (di cui € 20.685,47 per costi manodopera)	64.018,43			
B) On	eri di sicurezza speciali				
	A misura (non soggetti a ribasso)	9.780,65			
B1) Or	neri di progettazione (di cui € 434,29 soggetti a ribasso)	3.329,58			
A+B)	Totale Appalto	77.128,66			
C - Soi	mme a disposizione dell'Amministrazione				
C01	Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	39.820,30			
C04	Imprevisti	7.379,91			
C07	Spese tecniche:	5.005,34			
	- art. 45 D.Lgs. n. 36/2023 (2%*€ 77.128,66 - art. 9, comma 1 del				
	Regolamento interno) € 1.542,57 di cui € <b>102,84</b> , riferiti al comma 7, non finanziati con mutuo ma con risorse provinciali <b>Capitolo</b>				
	10316001265;				
	- Incarico CSE € 3.462,77 (cassa 4% ed Iva 22% incluse)				
C10	Contributo di gara ANAC	35,00			
C11	Spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche preventive	3.500,00			
C12a	Iva 22% su A+B	16.235,80			
C12b	Cassa+Iva 22% su B1	894,99			



3.1 - Area Edilizia Scolastica ed Istituzionale, Patrimonio ed Espropri 3.1.5 - UO Verifica vulnerabilità sismica dell'edilizia scolastica e istituzionale Codice fiscale n. 00369930425

C)	Totale	72.871,34
TOTALE PROGETTO		150.000,00

La consegna dei lavori è stata effettuata in data in data 28/07/2028. prot. 30373.

#### **DESCRIZIONE DELLE MODIFICHE**

La modifica al progetto si rende necessaria al fine di risolvere le problematiche e le difformità emerse in fase di esecuzione tra lo stato dei luoghi e lo stato di progetto, non prevedibili nella fase di progettazione.

Con nota prot. 31503 del 04/08/2025 il sottoscritto direttore dei lavori, riscontrata l'impossibilità di procedere al carotaggio della fondazione del muro esistente in calcestruzzo armato mediante la trivella disponibile in cantiere e preso atto che l'impresa esecutrice ha sconsigliato l'impiego di una trivella idonea a tale operazione, in quanto eccessivamente pesante e tale da gravare pericolosamente sul precario equilibrio statico del muro da demolire, ha disposto di arretrare la tura al fine di evitare l'interferenza con la fondazione esistente del muro nonché ha dato mandato all'impresa di incaricare il progettista da essa individuato, al fine di procedere all'aggiornamento del progetto in conformità alle nuove esigenze emerse in corso d'opera. A seguito del confronto avvenuto il 29/09/2025 in merito alle lavorazioni riportate nella bozza di variante predisposta dal Progettista si è trasmessa all'impresa la PEC prot. 38752 del 01/10/2025 riassumendo gli interventi da inserire e/o modificare.

Con nota prot. n. 40228 del 13/10/2025 l'impresa ha trasmesso il progetto esecutivo di variante che apporta le seguenti modifiche rispetto al progetto approvato:

- Arretramento della tura lato monte al fine di evitare l'interferenza con la fondazione del muro esistente
- Realizzazione di un nuovo muro "inerte" lato valle con dimensioni similari al muro esistente demolito
- Inserimento di micropali per il contenimento dei cedimenti
- Riempimento a monte del muro con blocchi in calcestruzzo e rinterro con ghiaia
- Ripristini e sistemazioni varie connessi alle lavorazioni variate
- Eliminazione di cunette sommitali e delle lavorazioni connesse a causa della presenza di tubazioni esistenti in amianto.

La modifica contrattuale in esame si classifica come dovuta a circostanze imprevedibili ai sensi dell'art. 120 comma 1 lettera c) del D.lgs. 36/2023.



3.1 - Area Edilizia Scolastica ed Istituzionale, Patrimonio ed Espropri 3.1.5 - UO Verifica vulnerabilità sismica dell'edilizia scolastica e istituzionale Codice fiscale n. 00369930425

# Riepilogo delle modifiche suddivise per categorie

	LORDO			NE	2,96%	
	PROGETTO	MODIFICA	VARIAZIONE	PROGETTO MODIFICA		VARIAZIONE
sicurezza	9 780,65 €	9 780,65 €	0,00€	9 780,65 €	9 780,65 €	0,00€
OG1	35 949,45 €	34 411,85 €	-1 537,60 €	34 885,35 €	33 393,26 €	-1 492,09 €
OS21	28 069,00 €	37 795,16 €	9 726,16 €	27 238,16 €	36 676,42 €	9 438,27 €
TOT.	73 799,10 €	81 987,66 €	8 188,56 €	71 904,15 €	79 850,33 €	7 946,18 €

# Riepilogo delle modifiche suddivise per capitoli

		LORDO			NET	2,96%		
CAP.	DESCRIZIONE	PROGETTO	MODIFICA	VARIAZIONE	PROGETTO	MODIFICA	VARIAZIONE	
0	SICUREZZA	9 780,65 €	9 780,65 €	0,00€	9 780,65 €	9 780,65 €	0,00€	
1	OPERE STRUTTURALI SPECIALI	28 069,00 €	37 795,16 €	9 726,16 €	27 238,16 €	27 238,16 € 36 676,42 €		
2	OPERE STRUTTURALI	23 126,49 €	27 104,12 €	3 977,63 €	22 441,95 €	26 301,84 €	3 859,89 €	
3	OPERE DI SISTEMAZIONE	12 822,96 €	7 307,73 €	-5 515,23 €	12 443,40 €	7 091,42 €	-5 351,98 €	
	тот.	73 799,10 €	81 987,66 €	8 188,56 €	71 904,15 €	79 850,33 €	7 946,18 €	

Il nuovo importo contrattuale dei lavori con il ribasso offerto di 2,96% composto da lavori a corpo diviene 79.850,33 € + IVA a cui si sommano gli oneri per la progettazione pari a 2.322,90€ oltre iva e cassa, per un incremento percentuale pari al 13,682%.

Per i maggiori lavori si prevede proroga sul tempo contrattuale pari a 20 giorni naturali consecutivi e comunque entro il 30/10/2025 (scadenza occupazione suolo pubblico e necessità ripristino segnaletica).

#### **QUADRO ECONOMICO**

Il nuovo quadro economico risulta così suddiviso:



# 3.1 - Area Edilizia Scolastica ed Istituzionale, Patrimonio ed Espropri 3.1.5 - UO Verifica vulnerabilità sismica dell'edilizia scolastica e istituzionale Codice fiscale n. 00369930425

Provincia di Ancona

A MPORTO PER L'ESCUZIONI DELLE LAVORAZIONI  AL A misura  A. A crops  A. A misura  A. A crops  A. A misura  A. A crops  B. MOPORTO PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DI SCUEIZZA RION soggetti a ribasso d'asta (ribasso di gara: 2,95%)  B. A crops  B. A crops  B. A crops  B. Origina  B. O		INTERVENTO LICEO RINALDINI							
A MimORITOPER L'ESEQUIDONIDELLE LAVORAZIONI  AL A Arisona  A. A Corpo  A. A Corpo  A. A Corpo  A miscra  B MIMORITOPER L'ATTILAZIONE DE PIANI DI SICUREZZA (NON soggetta a ribasso di apro 2,26%)  B. A miscra  B MIMORITOPER L'ATTILAZIONE DE PIANI DI SICUREZZA (NON soggetta a ribasso di apro 2,26%)  B. A corpo  B. A corpo  B. A corpo  C PIANI DI ROPOGETTAZIONE  B. A corpo  B. A corpo  C PIANI DI ROPOGETTAZIONE  B. A corpo  C PIANI DI ROPOGETTAZIONE  C PIANI DI ROPOGETTA		QUADRO TECNICO ECONOMICO (Rif. Art. 5 All. I.7 D.Lgs. n. 36/2023)					DIFFERENZA		%
A. A.   Acrops	Δ	IMPORTO PER L'ESECUZIONI DELLE LAVORAZIONI	€	64 018,45	€	72 207,01	€	8 188,56	
A1.2   discrimporto levori da ribossore (ribasso di agenz. 2,96%)   €   64 018.45   72 207.01 € € 8 1			€	64 018,45	€	72 207,01	€	8 188,56	
A12   di cui incidenze menendenze soggette a ribasso d'aste (piesso d'agenz 2,95%)   C   23 316,34   C   21 18,684   C   21 8	A2	***************************************	************	_					
B								8 188,56	
B2   Acrope	A1.2	di cui incidenza manodopera soggetto a ribasso d'asta (ribasso di gara: 2,96%)	ŧ	23 316,54		21 136,84 €	-€	2 179,70	
B3	В	IMPORTO PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA (NON soggetti a ribasso d'asta)	€	9 780,65	€	9 780,65	€		
B31 ONERIO PROGETTAZIONE  B31 ONERIO PROGETTAZIONE  B32 Spese (ribasso di gara: 2,95%)  C 2,895,29 € 5007,02 € 21  B32 Spese (ribasso di gara: 2,95%)  C 3329,58 € 5652,48 € 23  B32 Spese (ribasso di gara: 2,95%)  C 434,29 € 645,46 € 2  AR-B-B1 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;  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 monitoraggi o ambientale:  C C SOMMANO C+D  E SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:  E1 Lavori in amministrazione di interita progetto e desclusi dall'appatto, ivi inclusi i € 39 820,30 € 27 358,30 € 12 4  B1 Rilleva, accertamente i eindagini dia esequire ai diversi livelli di progettazione a cura della stazione appaltante;  B1 Rilleva, accertamente i eindagini dia esequire ai diversi livelli di progettazione a cura della stazione appaltante;  B1 Rilleva, accertamente i indagini dia esequire ai diversi livelli di progettazione a cura della stazione della controli di stazione alla progettazione alla controli di stazione alla controli di stazione alla di stazione alla controli di stazione alla controli di stazione alla controli di stazione alla controli di di stazione alla controli di stazione alla controli di progettazione alla controli di di stazione alla progettazione, alla estività preliminari, ivi compreso l'evertuale controli di di stazione alla progettazione, alla estività preliminari, ivi compreso l'evertuale controli di di di progettazione, alla conferenze dei servizi, alla direzione alvori e al controli di di di di progettazione, al	B1	A misura	€	9 780,65		9 780,65 €	€	-	
BIL ONCRUD PROGETTAZIONE  BIL ONCRUTO  BIL Spesse (ribassos di gara: 2,96%)  € 2,885,29 € 5,007,02 € 21  BIL Spesse (ribassos di gara: 2,96%)  € 434,29 € 643,46 € 2  AR-BRIS SOMMANO (IMPORTO DELL'APPALTO)  € 77128,68 € 87,640,14 € 10.5  Importo relativo all'aliquota per l'attuazione di misure volte alla prevenzione e repressione della crimmalità e tentativo di infiltrazione mafiosa, di cui all'articolo 204, comma 6, lettera e), del cocice, non soggetto a ribasso;  Dore 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;  E SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:  El Javori in amministrazione di retta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i € 39 820,30 € 27 358,30 € 12 4  EN Rilevi, accerta menti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura della stazione appaltante;  B Rilevi, accerta menti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura della cia di l'aliquota per cia diversi livelli di progettazione a cura della cia di l'aliquota per cia diversi livelli di progettazione a cura della cia di l'aliquota per cia diversi livelli di progettazione a cura della cia di l'aliquota per cia diversi livelli di progettazione a cura della cia di l'aliquota per cia diversi livelli di progettazione a cura della cia di l'aliquota per cia diversi livelli di progettazione a cura della cia di l'aliquota per cia diversi livelli di progettazione a cura della cia di l'aliquota per cia diversi livelli di progettazione al cura della cia di l'aliquota per cia di l'aliquota di l'aliquot		***************************************	***************************************	-					
B1 Onorario	B3	In economia	€	-					
B1 Onorario	R1	ONERI DI PROGETTAZIONE	£	3 329 58	€	5 652 48	€	2 322,90	
Spece (ribasso of Igrariz 2,95%)   C   434,29   C   645,46   C   2								2 111,73	
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;  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;  C-D SOMMANO C-D	B2		€		€		€	211,17	
Importo relativo all'aliquota per l'attuazione di misure volte alla prevenzione e repressione della coriminalità e tentativi di infiltrazione mafiosa, di cui all'articolo 204, comma 6, lettera e), del cordice, non soggetto a ribasso;  Dopere 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;  C+D SOMMANO C+D	A . D . D1	COMMANIO (IMPORTO DELL'ARRALTO)		77 130 60	_	07.640.14		10 511 46	12.6200/
C criminalità e tentativi di infilizzazione mafiosa, di cui all'articolo 204, comma 6, lettera e), del codice, non soggetto a ribasso;  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;  C+D SOMMANO C+D	A+B+B1	SOMMANO (IMPORTO DELL'APPALTO)	ŧ	// 128,68	ŧ	87 640,14	ŧ	10 511,46	13,628%
C4D   SOMMANO C4D   C   C   C   C   C   C   C   C   C	С	criminalità e tentativi di infiltrazione mafiosa, di cui all'articolo 204, comma 6, lettera e), del	€	-	€	-	€	-	
El Lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i € 39 820,30 € 27 358,30 € 12 4  El Lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i € 39 820,30 € 27 358,30 € 12 4  El Rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura della stazione appaltante;  El Allacctamenti al pubblici servizi e superamento eventuali interferenze;  El Imprevisti, secondo quanto precisato al comma 2, articolo 5, allegato 1.7 € 7 379,91 € 7 379,91 €  El Accantonamenti in relazione alle modifiche di cui agli articoli 60 comma 5 e 120, comma 1, ettera a), del codice  El Acquisizione a ree o immobili, indennizzi;  El Spese tenciche relative alla progettazione, alle attività preliminari, ivi compreso l'eventuale monitoraggi di parametri necessari ai fini della progettazione ove pertinente, al coordinamento della sicurezza in fase di esceuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, all'incentivo di cui all'articolo 45 del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente;  Spese per attività tecnico-amministrative e strumentali connesse alla progettazione, di supporto al RUP qualora si tratti di personale dipendente;  El Spese per attività tecnico-amministrative e strumentali connesse alla progettazione, di supporto al RUP qualora si tratti di personale dipendente, di assicurazione del progettisti qualora dipendente dell'amministrazione, al sensi dell'articolo 2, comma 4, del codice nonché per la verifica preventiva dell'appalto, di cui all'articolo 42 del codice;  El Spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificamente per l'eventuale monitoraggio successivo alla realizzazione dell'opera, ove prescritto;  El Spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 41, comma 4, del € .  El Spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 41, comma 4, del € .	D		€	-	€	-	€	-	
E1 Lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i € 39 820,30 € 27 358,30 € 12 4   E2 Rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura della stazione appaltante; E3 Rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura dell € . E3 Rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura dell € . E4 Allacciamenti ai pubblici servizi e superamento eventuali interferenze; € . E5 Imprevisti, secondo quanto precisato al comma 2, articolo 5, allegato 1.7 € 7 379,91 € 7 379,91 € . E6 Accantonamenti in relazione alle modifiche di cui agli articoli 60 comma 5 e 120, comma 1, lettera a), del codice E7 Acquisizione aree o immobili, indennizzi; Spese tenciche relative alla progettazione, alle attività preliminari, ivi compreso l'eventuale monitoraggio di parametri necessari ai fini della progettazione ove pertinente, al coordinamento della si curezza in fase di progettazione, all'essitenta giornaliera e contabilità, all'incentivo di cui all'articolo 45 del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere e svolte dal personale dipendente, di assicurazione dei progettazi qualora dipendenti dell'amministrative e strumentali connesse alla progettazione, di supporto al fRUP qualora si tratti di personale dipendente, di assicurazione dei progettazi qualora dipendenti dell'arministrazione, ai sensi dell'articolo 2, comma 4, del codice nonché per la verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'articolo 42 del codice;  E10 Spese di cui all'articolo 45, commi 6 e 7, del codice;  E11 Eventuali spese per commissioni giudicatrici;  E12 Spese per prode 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;  E14 Spese per collaudo tecnico-amministrat	C+D	SOMMANO C+D	€	-	€		€	-	
Rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura della stazione a ppaltante;  Ba Rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura del 6  Allacciamenti ai pubblici servizi e superamento eventuali interferenze;  E5 Imprevisti, secondo quanto precisato al comma 2, articolo 5, allegato 1.7 € 7379,91 € 7379,91 €  Accantonamenti in relazione alle modifiche di cui agli articoli 60 comma 5 e 120, comma 1, lettera a), del codice  E7 Acquisizione aree o immobili, indennizzi;  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 esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, all'incentivo di cui all'articolo 45 del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dali personale dipendente,  Spese per attività tecnico-amministrative e strumentali connesse alla progettazione, di supporto dipendenti dell'amministrazione, ai sensi dell'articolo 2, comma 4, del codice nonché per la verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'articolo 2, comma 4, del codice nonché per la verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'articolo 42 del codice;  E10 Spese di cui all'articolo 45, commi 6 e 7, del codice;  E11 Eventuali spese per commissioni giudicatrici;  Spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificamente previste dal capitolato speciale d'appalto, di cui all'articolo 16 comma 11, del codice, nonché per l'eventuale monitoraggio successivo alla realizzazione dell'opera, ove prescritto;  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;  Spese per prove di laboratorio pr	E	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:							
appaltante;  Bilitevi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura del €	E1	Lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i	€	39 820,30	€	27 358,30	-€	12 462,00	
appaltante;  Ba Rilitevi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura del €  Allacciamenti ai pubblici servizi e superamento eventuali interferenze;  E4 Allacciamenti ai pubblici servizi e superamento eventuali interferenze;  E5 Imprevisti, secondo quanto precisato al comma 2, articolo 5, allegato i.7 € 7 379,91 € 7 379,91 €  B6 Accantonamenti in relazione alle modifiche di cui agli articoli 60 comma 5 e 120, comma 1, lettera a), del codice  E7 Acquisizione aree o immobili, indennizzi;  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 codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente;  E8 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 di progettazione, ai sensi dell'articolo 2, comma 4, del codice nonché per la verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'articolo 2, comma 4, del codice nonché per la verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'articolo 2 del codice;  E10 Spese ger 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;  E10 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 realizzazi	E2	Rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura della stazione	:						
E4 Allacciamenti ai pubblici servizi e superamento eventuali interferenze;		······································	~~~~~~						
E5 Imprevisti, secondo quanto precisato al comma 2, articolo 5, allegato 1.7				-					
E6 Accantonamenti in relazione alle modifiche di cui agli articoli 60 comma 5 e 120, comma 1, lettera a), del codice  E7 Acquisizione aree o immobili, indennizzi;  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 codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente;  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;  E10 Spese di cui all'articolo 45, commi 6 e 7, del codice;  E11 Eventuali spese per commissioni giudicatrici;  E12 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;  E14 Spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e altri eventuali collaudi E15 Spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 41, comma 4, del €  E16 Spese per i irmedi alternativi alla tutela giurisdizionale;  E17 Nei casi in cui sono previste, spese per le opere artistiche di cui alla legge 20 luglio 1949, n. 717;  E18 IVA ed eventuali altre imposte  E19 Ribasso d'asta sulla progettazione  E2 187,33 € 2  E19 Ribasso d'asta sulla progettazione  E2 1884,95 € 2137,33 € 2				7 379 91	€	7 379 91	£		
Lettera a ), del codice   €   1907,78   €   2156,42     E7   Acquisizione aree o immobili, indennizzi;   €   -     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 esceuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, all'incentivo di cui all'articolo 45 del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente;   €   4 696,83   €   4 696,83   €   4 696,83     E8   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 42 del codice;   €   308,51   €   308,51   €     E10   Spese di cui all'articolo 45, commi 6 e 7, del codice;   €   308,51   €   35,00   €     E11   Eventuali spese per commissioni giudicatrici;   €     5   5   5   5   5   5   5   6     E12   Spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificamente per l'eventuale monitoraggio successivo alla realizzazione dell'opera, ove prescritto;   €   3   500,00   €   3   500,00   €     E14   Spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e altri eventuali collaudi   E15   Spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 41, comma 4, del   €   -			~					248,64	
E7 Acquisizione aree o immobili, indennizzi;  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 esceuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, all'incentivo di cui all'articolo 45 del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente;  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;  E10 Spese di cui all'articolo 45, commi 6 e 7, del codice;  E11 Eventuali spese per commissioni giudicatrici;  E12 Spese per pubblicità;  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;  E14 Spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e altri eventuali collaudi  E15 Spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 41, comma 4, del €  E16 Spese per i rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale;  E17 Nei casi in cui sono previste, spese per le opere artistiche di cui alla legge 20 luglio 1949, n. 717; €  E18 IVA ed eventuali altre imposte  E19 Ribasso d'asta suil lavori  E19 Ribasso d'asta suil lavori  E19 Ribasso d'asta suila progettazione  E2 137,33 €  E2 137,33 €  E2 137,33 €  E37,00 €  E37,	E6		£	1 907 78	£	2 156 //2			
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 esceuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, all'incentivo di cui all'articolo 45 del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente;  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 24 del codice;  E10 Spese di cui all'articolo 45, commi 6 e 7, del codice;  E11 Eventuali spese per commissioni giudicatrici;  E12 Spese per pubblicità;  Spese per pubblicità;  Spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificamente per l'eventuale monitoraggio successivo alla realizzazione dell'opera, ove prescritto;  E14 Spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e altri eventuali collaudi  E15 Spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 41, comma 4, del €  E16 Spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 41, comma 4, del €  E17 Nei casì in cui sono previste, spese per le opere artistiche di cui alla legge 20 luglio 1949, n. 717; €  E18 IVA ed eventuali altre imposte  € 17 130,79 € 19 081,33 € 19 €  Ribasso d'asta sui lavori  € 12,85 € 19,11 €	E7			-		2 130,42			
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;  E10 Spese di cui all'articolo 45, commi 6 e 7, del codice; € 308,51 € 308,51 €  E11 Eventuali spese per commissioni giudicatrici; € -  E12 Spese per pubblicità; Spese per pubblicità; Spese per pubblicità; 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; € 3 500,00 € 3 500,00 €  E14 Spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e altri eventuali collaudi  E15 Spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 41, comma 4, del € -  E16 Spese per i rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale; € -  E17 Nei casi in cui sono previste, spese per le opere artistiche di cui alla legge 20 luglio 1949, n. 717; € -  E18 IVA ed eventuali altre imposte € 17 130,79 € 19 081,33 € 19 Ribasso d'asta sulla progettazione -€ 1894,95 € 2 137,33 € 2		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 codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che		4 696,83	€	4 696,83	€	-	
E11 Eventuali spese per commissioni giudicatrici;	E9	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				·			
E12 Spese per pubblicità;	000000000000000000000000000000000000000		************	308,51	€	308,51	€	-	
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;  E14 Spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e altri eventuali collaudi E15 Spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 41, comma 4, del E16 Spese per i rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale; E17 Nei casi in cui sono previste, spese per le opere artistiche di cui alla legge 20 luglio 1949, n. 717; E18 IVA ed eventuali altre imposte E19 Ribasso d'asta sui lavori  -€ 1894,95 -€ 2 137,33 -€ 2 Ribasso d'asta sulla progettazione  -€ 12,85 -€ 19,11 -€			••••••	-	_	25.0-	_		
F13 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; € 3 500,00 € 3 500,00 €  F14 Spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e altri eventuali collaudi  F15 Spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 41, comma 4, del € -  F16 Spese per i rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale; € -  F17 Nei casi in cui sono previste, spese per le opere artistiche di cui alla legge 20 luglio 1949, n. 717; €  F18 IVA ed eventuali altre imposte € 17 130,79 € 19 081,33 € 19  F19 Ribasso d'asta sui lavori -€ 1894,95 -€ 2 137,33 -€ 2  Ribasso d'asta sulla progettazione -€ 12,85 -€ 19,11 -€	E12		ŧ	35,00	€	35,00	€	-	
E15 Spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 41, comma 4, del € - E16 Spese per i rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale; € - E17 Nei casi in cui sono previste, spese per le opere artistiche di cui alla legge 20 luglio 1949, n. 717; € - E18 IVA ed eventuali altre imposte € 17 130,79 € 19 081,33 € 19 E19 Ribasso d'asta sui lavori -€ 1894,95 € 2 137,33 € 2 Ribasso d'asta sulla progettazione -€ 12,85 -€ 19,11 -€		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;	€	3 500,00	€	3 500,00	€	-	
E16 Spese per i rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale; € - E17 Nei casi in cui sono previste, spese per le opere artistiche di cui alla legge 20 luglio 1949, n. 717; € - E18 IVA ed eventuali altre imposte € 17 130,79 € 19 081,33 € 19 E19 Ribasso d'asta sui lavori -€ 1894,95 -€ 2 137,33 -€ 2 Ribasso d'asta sulla progettazione -€ 12,85 -€ 19,11 -€									
E17       Nei casi in cui sono previste, spese per le opere artistiche di cui alla legge 20 luglio 1949, n. 717;		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	~~~~~~						
E18       IVA ed eventuali altre imposte       €       17 130,79       €       19 081,33       €       19         E19       Ribasso d'asta sui lavori       -€       1894,95       -€       2 137,33       -€       2         Ribasso d'asta sulla progettazione       -€       12,85       -€       19,11       -€	***************************************			-					
Ribasso d'asta sulla progettazione -€ 12,85 -€ 19,11 -€	***************************************		~~~~~~~~~~~	17 130,79	€		€	1 950,54	
	E19		**************	******************************	*********		*******	242,38	
E   SUMMANU		······································	**************		*****	******	********	6,26	
	E	SOMMANO	€	72 871,32	€	62 359,86	]-€	10 511,46	
TOTALE A+B+C+D+E € 150 000,00 € 150 000,00 €		TOTALE ALPLCIDIE	•	150,000,00	_	150 000 00	_	_	



3.1 - Area Edilizia Scolastica ed Istituzionale, Patrimonio ed Espropri 3.1.5 - UO Verifica vulnerabilità sismica dell'edilizia scolastica e istituzionale Codice fiscale n. 00369930425

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. Giacomo Tittarelli