



PROVINCIA DI LIVORNO

Settore Tecnico – Struttura

Commissariale

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VARIANTE IN CORSO D'OPERA – N. 1

Oggetto dei Lavori:	<u>NEXT GENERATIO EU – PNRR M4 C1 I3.3 – LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA FINALIZZATI ALLA REALIZZAZIONE DI NUOVA COPERTURA CON PACCHETTO COIBENTE, SOSTITUZIONE DEGLI INFISSI ESTERNI, RECUPERO CORTICALE DELLE STRUTTURE IN CLS AMMALORATE, OERPE ANTISFONDELLAMENTO ED OPERE EDILI VARIE CONNESSE ALLE SINGOLE LAVORAZIONI – “SUCCURSALE LICEO STATALE CECIONI” – Via E. Zola, 3 LIVORNO Cod. Edificio 0490090023. Importo complessivo a base di gare di pari ad € 613.785,88 IVA esclusa, di cui a € 559.945,25 per lavori ed € 53.240,63 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta.</u>
Impresa Affidataria:	BOLLONI COSTRUZIONI S.R.L. – P.Iva: 01627030503 – Sede legale in Via Giosuè Carducci, 64 – 56017 SAN GIULIANO TERME (PI), iscritta nel Registro delle Imprese di Pisa al REA n. PI-142004..
Determ. Aggiudicazione:	Decreto commissariale n.8/2023 adottato dal Responsabile del Servizio “Sviluppo Investimenti edilizia e viabilità – attuazione PNRR”. Aggiudicazione definitiva ai sensi dell'art. 32 del Codice D.Lgs. n.50/2016, per l'importo € 528.282,24 al netto del ribasso d'asta del 15,27%, di cui € 474.441,61 per lavorazioni ed € 53.840,63 per oneri della sicurezza, oltre all'IVA nella misura di Legge.
Contratto d'Appalto:	Contratto di Appalto del giorno 03 aprile 2023 n. 14414 di repertorio.
Codice C.U.P.:	J48B20001450001
Codice C.I.G.:	9498271D2D



Il Direttore dei Lavori
(Decreto commissariale n.24/2022)

documento firmato digitalmente da:
Dott. Ing. GHELARDI EMANUELE
ORDINE INGEGNERI della Provincia
di PISA N° 1876 Sezione A

Per presa visione
L'Impresa Affidataria

Per presa visione
Responsabile Unico del Procedimento - RUP

[Dott. Ing. GHELARDI Emanuele]

[BOLLONI COSTRUZIONI SRL]

[Dott. Ing. LUBRANO Simone]

Direttore dei Lavori

Dott. Ing. GHELARDI Emanuele

Data emissione: 31 luglio 2023

Revisione 01 del 07.09.2023

Revisione 02 del 25.09.2023

Revisione 03 del 30.05.2024

Pagina 0 di 47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Variante in corso d'opera n.1

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
1 TOS22/1_AT. N10.014.006 (M)	LICEO STATALE CECIONI - MANUTENZIONE 01_COSTI DELLA SICUREZZA Titolo IV°- Allegato XV-D.Lgs.81/08 All.XV - punto 4.1.1 - lettera a) Recinzione area adibita a cantiere, esclusa la segnaletica diurna e notturna. Montaggio recinzione con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. Compressivamente	10,000				10,00	23,58	235,80
	Sommano cad					10,00		
2 TOS22/1_AT. N10.014.009 (M)	Recinzione area adibita a cantiere, esclusa la segnaletica diurna e notturna. Smontaggio recinzione con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento. Compressivamente	10,000				10,00	10,11	101,10
	Sommano cad					10,00		
3 TOS22/1_AT. N10.014.012 (M)	Recinzione area adibita a cantiere, esclusa la segnaletica diurna e notturna. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, calcolato cad per ogni mese di utilizzo. Compressivamente - restanti 3 mesi <u>($Np=10*3$)</u>	30,000				30,00	6,12	183,60
	Sommano cad					30,00		
4 TOS22/1_AT. N10.015.003 (M)	Locali igienici e di ricovero Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a spogliatoio, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento - noleggio mensile Compressivamente n.1 baracca SPOGLIATOIO/UFFICIO	4,000				4,00	339,93	1.359,72
	Sommano cad					4,00		
5 TOS22/1_17.N 05.003.030 (M)	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. Ponteggi interni ed esterni - superficie unitaria m 1,8xH.2,0=3,6 mq <u>($Np=(36*6)+(33*7)$)</u>	447,000	1,800		2,000	1.609,20	15,54	25.006,97
	Sommano m²					1.609,20		
6 TOS22/1_17.N 05.003.031 (M)	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. Ponteggi interni ed esterni - superficie unitaria m 1,8xH.2,0=3,6 mq <u>($Np=(36*6)+(33*7)$)</u>	447,000	1,800		2,000	1.609,20	6,65	10.701,18
	Sommano m²					1.609,20		
7 TOS22/1_17.N 05.003.032 (M)	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. Ponteggi interni ed esterni - superficie unitaria m 1,8xH.2,0=3,6 mq per 2 mesi <u>($Np=((36*6)+(33*7))*2$)</u>	894,000	1,800		2,000	3.218,40	2,76	8.882,78
	Sommano m²					3.218,40		
	A RIPORTARE							46.471,15

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							46.471,15
8 AnPr.SIC.01 (M)	Fornitura e posa in opera di impianto di approvvigionamento idrico del cantiere costituito da cisterna da 1000 lt, elettropompa di spinta, valvole e tubazione sino a 20 m. Compreso inoltre ogni altro onere e magistero per restituire l'opera finita eseguita a perfetta regola d'arte. Complessivamente	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	856,10	856,10
9 AnPr.SIC.03 (M)	Fornitura e posa in opera dell'impianto elettrico di cantiere realizzato con n. 1 quadro elettrico principale, allaccio alla rete elettrica esistente, cavi idonei al cantiere o protetti con corrugati protettivi, cablaggi, interruttori differenziali e magnetotermici e prese. Compreso dichiarazioni di conformità, documentazione tecnica obbligatoria, dismissione dell'alimentazione elettrica nelle aree oggetto di demolizioni per la messa in sicurezza e quant'altro per restituire l'opera finita eseguita a perfetta regola d'arte. Complessivamente	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	1.042,56	1.042,56
	LICEO STATALE CECIONI - MANUTENZIONE 01_COSTI DELLA SICUREZZA_Titolo IV°- Allegato XV-D.Lgs.81/08 All.XV - punto 4.1.1 - lettera d)							
10 AnPr.SIC.04 (M)	Fornitura e posa in opera di impianto di messa a terra di cantiere a servizio dell'impianto elettrico di cantiere e del ponteggio. Comprensivo di materiali (cavo di terra, dispersori, materiali per cablaggi,...), manodopera, attrezzature, apprestamenti, dichiarazioni di conformità e certificazioni dei prodotti impiegati nonché ogni altro onere e magistero per restituire l'opera finita eseguita a perfetta regola d'arte. Complessivamente	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	414,31	414,31
11 TOS22/1_17.P 07.004.001 (M)	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6. Complessivamente	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	56,84	56,84
12 TOS22/1_17.P 07.003.003 (M)	Attrezzature di primo soccorso Kit lavaocchi per primo soccorso di lavaggio e medicazione degli occhi Complessivamente	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	8,38	8,38
13 TOS22/1_17.P 07.003.002 (M)	Attrezzature di primo soccorso Kit levaschegge costituito da una valigetta dim. cm 23x17x4,5h contenente l'occorrente per togliere dagli occhi schegge metalliche o di altra natura Complessivamente	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	31,99	31,99
14 TOS22/1_17.P 07.003.001 (M)	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389							
	A RIPORTARE							48.881,33

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							48.881,33
15 TOS22/1_17.P 07.002.001 (M)	Compressivamente	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	105,56	105,56
	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006							
	Compressivamente	20,000				20,00		
16 TOS22/1_17.N 07.002.015 (M)	Sommano cad					20,00	10,15	203,00
	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese.							
	Compressivamente (si equivale il noleggio di un mese come fornitura e posa in opera del cartello)	15,000				15,00		
	Sommano cad					15,00	29,00	435,00
17 TOS22/1_AT. N10.007.006 (M)	Castello di tiro compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna. Montaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in tubo e giunto, incluso nolo per il primo mese.							
	Compressivamente		6,000		14,000	84,00		
	Sommano m²					84,00	21,73	1.825,32
18 TOS22/1_AT. N10.007.008 (M)	Castello di tiro compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna. Smontaggio castello di tiro in tubo e giunto.							
	Compressivamente		6,000		14,000	84,00		
	Sommano m²					84,00	9,31	782,04
19 TOS22/1_AT. N10.007.010 (M)	Castello di tiro compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di castello di tiro in tubo e giunto, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.							
	Compressivamente	3,000	6,000		14,000	252,00		
	Sommano m²					252,00	1,77	446,04
20 AnPr.SIC.02 (M)	Fornitura e posa in opera di parapetto provvisorio di protezione anticaduta a norma UNI 13374, da installarsi sul bordo libero di copertura. Costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a 150 cm di altezza utile non inferiore a 100 cm; dotato di mensole con blocco a vite per il							
	A RIPORTARE							52.678,29

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							52.678,29
21 TOS22/1_AT. N06.006.025 (M)	posizionamento delle traverse e del fermapiede, fornito e posto in opera, compresi traverse e fermapiede in tavole di legno, trasporti, movimentazioni, attrezzature, apprestamenti, montaggi e smontaggi, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compressivamente <u>(Lu=5+10)</u>		15,000			15,00		
	Sommano m					15,00	27,50	412,50
	Piattaforme Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 20 m - 1 giorno							
	Compressivamente per montaggio parapetto in copertura <u>(Np=8*2)</u>	16,000				16,00		
22 TOS22/1_17.S 08.003.001 (M)	Sommano ora					16,00	30,82	493,12
	LICEO STATALE CECIONI - MANUTENZIONE 01_COSTI DELLA SICUREZZA_Titolo IV°- Allegato XV-D.Lgs.81/08 All.XV - punto 4.1.1 - lettera g)							
	Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori Circa n.2 al mese di 1 ora (1 persona) <u>(Np=4*2*1)</u>	8,000				8,00		
	Sommano ora					8,00	32,09	256,72
23 TOS22/1_02.A 03.022.001 (M)	LICEO STATALE CECIONI - MANUTENZIONE 02_INTERVENTO A1_Mantenzione del solaio di copertura 02.1_Smontaggi e demolizioni							
	Smontaggio di manto di copertura in tegole e coppi o marsigliesi, anche per superfici parziali con accantonamento dei materiali allo stesso piano della copertura; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale fino ad una superficie di mq 10,00							
	Compressivamente fino a 10 mq	10,000				10,00		
	Sommano m²					10,00	15,05	150,50
24 TOS22/1_02.A 03.022.002 (M)	Smontaggio di manto di copertura in tegole e coppi o marsigliesi, anche per superfici parziali con accantonamento dei materiali allo stesso piano della copertura; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale per una superficie oltre mq 10,00							
	Compressivamente oltre 10 mq (detrazione primi 10 mq di cui alla voce precedente) <u>(Np=-10)</u>	-10,000				-10,00		
	Campata grande		52,400	9,500		497,80		
	Campata piccola		5,200	4,200		21,84		
25 TOS22/1_02.A 03.031.001 (M)	Sommano m²					509,64	13,82	7.043,22
	Rimozione di manto impermeabilizzante posto su coperture piane o inclinate, compreso il disancoraggio dalla struttura e l'accantonamento dei materiali di risulta al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale per manti rigidi o semirigidi							
	Campata grande		52,400	10,000		524,00		
	Campata piccola		5,200	4,700		24,44		
	A RIPORTARE							61.034,35

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							61.034,35
26 TOS22/1_02.A 07.011.001 (M)	Sguscia perimetrale ($Lu=52,4+10+52,4+5,2+4,7+5,2+5,3$)		135,200		0,100	13,52		
	Sommano m²					561,96	6,14	3.450,43
	LICEO STATALE CECIONI - MANUTENZIONE 02_INTERVENTO A1_Manutenzione del solaio di copertura 02.2_Movimentazioni e trasporti a scarica							
	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere							
27 TOS22/1_02.A 07.001.001 (M)	Compressivamente - manto di copertura ($Np=(52,4*9,5)+(5,2*4,2)$)	519,640			0,060	31,18		
	Compressivamente - guaina impermeabilizzante ($Np=(52,4*10)+(5,2*4,7)+(52,4+10+52,4+5,2+4,7+5,2+5,3)*0,1$)	561,960			0,008	4,50		
	Sommano m³					35,68	43,00	1.534,24
	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50							
28 TOS22/1_PRR EC.P17.003.00 1 (M)	Compressivamente - materiali di risulta (Si stima che circa un 50% del manto sarà irrecuperabile) ($Np=((52,4*9,5)+(5,2*4,2))*0,5$)	259,820			0,060	15,59		
	Compressivamente - materiali di risulta (guaina impermeabilizzante rimossa) ($Np=(52,4*10)+(5,2*4,7)+(52,4+10+52,4+5,2+4,7+5,2+5,3)*0,1$)	561,960			0,008	4,50		
	Sommano m³					20,09	59,91	1.203,59
	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose contenenti catrame di carbone (riferimento cod. CEER/EER 17 03 01*)							
29 TOS22/1_PRR EC.P17.001.00 1 (M)	Compressivamente (10 kg/mq) ($Np=(52,4*10)+(5,2*4,7)+(52,4+10+52,4+5,2+4,7+5,2+5,3)*0,1$)	561,960			0,010	5,62		
	Sommano Tn					5,62	1.845,73	10.373,00
	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01)							
	Compressivamente - materiali di risulta (Si stima che circa un 50% del manto sarà irrecuperabile) (50 kg/mq) ($Np=((52,4*9,5)+(5,2*4,2))*0,5$)	259,820			0,050	12,99		
30 TOS22/1_01.D 05.010.001 (M)	Sommano Tn					12,99	23,75	308,51
	LICEO STATALE CECIONI - MANUTENZIONE 02_INTERVENTO A1_Manutenzione del solaio di copertura 02.3_Impermeabilizzazioni e Isolamento termico							
	applicazione di guaina liquida elastobituminosa a freddo monocomponente additivata per impermeabilizzazioni di superfici strutturali in calcestruzzo (impalcato, solai misto o in lastre ecc) da applicarsi a mano, esclusa la rasatura e regolarizzazione con malta cementizia, compreso la formazione di giunti, il taglio o la suggellatura degli incastri di muro, i colli di raccordo con le pareti verticali e il sollevamento dei materiali. in due mani per lo spessore di 3 mm							
	A RIPORTARE							77.904,12

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							77.904,12
31 AnPr.05 (M)	Complessivamente sui bordi - sguscia perimetrale <u>(Lu=52,4+10+52,4+5,2+4,7+5,2+5,3)</u>		135,200	0,500		67,60		
	Sommano m²					67,60	40,44	2.733,74
	Fornitura e posa in opera di bordo di mezzane in copertura per celare e compensare il dislivello causato dal nuovo spessore di isolante termico pari a 3 cm. Compreso trasporti, manodopera, apprestamenti, materiali e quant'altro necessario per restituire l'opera finita eseguita a perfetta regola d'arte.							
	Complessivamente - lato gronda		57,500			57,50		
32 AnPr.04 (M)	Sommano m					57,50	30,22	1.737,65
	Fornitura e posa in opera di schermo barriera al vapore e pannello isolante termico in copertura. Compreso manodopera, apprestamenti, materiali, trasporti e quant'altro necessario per restituire l'opera finita eseguita a perfetta regola d'arte.							
	Complessivamente - campata grande (Quantità maggiorata del 3% per bordi e sovrapposizioni)	1,030	52,400	9,500		512,73		
	Complessivamente - campata piccola (Quantità maggiorata del 3% per bordi e sovrapposizioni)	1,030	5,200	4,200		22,50		
33 TOS22/1_01.D 05.001.001 (M)	Sommano mq					535,23	27,36	14.643,89
	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in doppio strato							
	Complessivamente - campata grande		52,400	10,000		524,00		
	Complessivamente - campata piccola		5,200	4,700		24,44		
34 TOS22/1_02.C 03.021.003 (M)	Sguscia perimetrale <u>(Lu=52,4+10+52,4+5,2+4,7+5,2+5,3)</u>		135,200		0,100	13,52		
	Sommano m²					561,96	29,29	16.459,81
	LICEO STATALE CECIONI - MANUTENZIONE							
	02_INTERVENTO A1_Mantenzione del solaio di copertura							
35 TOS22/1_01.C 03.021.003 (M)	02.4_Ripristino manto di copertura							
	Rifacimento di manto di copertura con utilizzo di materiale precedentemente smontato e accantonato a terra, previa cernita e pulizia, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo con tegole marsigliesi							
	Complessivamente - Campata grande (Si stima recuperabile un 50% delle tegole preesistenti)	0,500	52,400	9,500		248,90		
	Complessivamente - Campata piccola (Si stima recuperabile un 50% delle tegole preesistenti)	0,500	5,200	4,200		10,92		
36 AnPr.06 (M)	Sommano m²					259,82	39,51	10.265,49
	Fornitura e posa di manto di copertura in laterizio posto su idoneo supporto, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo con tegole marsigliesi							
	Complessivamente - Campata grande (Si stima recuperabile un 50% delle tegole preesistenti)	0,500	52,400	9,500		248,90		
	Complessivamente - Campata piccola (Si stima recuperabile un 50% delle tegole preesistenti)	0,500	5,200	4,200		10,92		
36 AnPr.06 (M)	Sommano m²					259,82	33,71	8.758,53
	Fornitura e posa in opera per la muratura di filari aggiuntive di tegole a livello della copertura. Compreso trasporti, manodopera, apprestamenti, materiali e quant'altro necessario per restituire l'opera finita							
	A RIPORTARE							132.503,23

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							132.503,23
37 AnPr.07 (M)	eseguita a perfetta regola d'arte.							
	Complessivamente - Incidenza suppletiva su Campata grande		52,400	9,500		497,80		
	Complessivamente - Incidenza suppletiva su Campata piccola		5,200	4,200		21,84		
	Sommano mq					519,64	19,47	10.117,39
	LICEO STATALE CECIONI - MANUTENZIONE							
	02_INTERVENTO A1_Manutenzione del solaio di copertura							
	02.5_Sistemi anticaduta DPGRT 75R-2013							
	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata, per strutture in calcestruzzo, legno, acciaio o muratura. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare Ø esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare Ø esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 Ø 8 mm secondo en 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo Ø 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio Ø 50 mm spessore 2 mm e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio; dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (spessore medio zincatura 70 - 85 micron a norma UNI EN 362) di altezza 250 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 60 m							
	Complessivamente - su campata grande	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	4.151,61	4.151,61
38 AnPr.08 (M)	Fornitura e posa in opera di Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate: gancio sottotegola: in acciaio inox AISI 304 per punto di ancoraggio fisso.							
	Complessivamente	15,000				15,00		
	Sommano cad					15,00	67,20	1.008,00
39 AnPr.01 (M)	Fornitura e posa in opera di scala alla marinara con gabbia di sicurezza e sbarco in copertura. Compreso accessori di montaggio, materiali, attrezzature,							
	A RIPORTARE							147.780,23

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							147.780,23
40 TOS22/1_02.A 03.033.002 (M)	apprestamenti, manodopera, trasporti, movimnetazioni e quant'altro necessario per restituire l'opera finita eseguita a perfetta regola d'arte. Complessivamente	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	4.744,27	4.744,27
	LICEO STATALE CECIONI - MANUTENZIONE 03_INTERVENTO A2_Sostituzione infissi 03.1_Smontaggi e demolizioni							
	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in metallo							
	PIANO TERRA - Finestre (da 0.1 a 0.12)	12,000		2,950	2,040	72,22		
	PIANO TERRA - Porta US (0.13)	1,000		2,000	3,130	6,26		
	PIANO TERRA - Finestra (0.14)	1,000		2,950	2,040	6,02		
	PIANO TERRA - Finestre (da 0.16 a 0.26)	11,000		2,950	0,980	31,80		
	PIANO TERRA - Porta US (0.27)	1,000		1,330	2,100	2,79		
	PIANO PRIMO - Finestre (da 1.1 a 1.13)	13,000		2,950	2,040	78,23		
	PIANO PRIMO - Finestra (1.14)	1,000		2,050	2,040	4,18		
	PIANO PRIMO - Finestra (1.15)	1,000		1,300	4,500	5,85		
	PIANO PRIMO - Finestra (1.16)	1,000		1,300	4,500	5,85		
	PIANO PRIMO - Finestre (da 1.17 a 1.28)	12,000		2,910	1,250	43,65		
	PIANO PRIMO - Finestra (1.29)	1,000		1,500	1,250	1,88		
	PIANO PRIMO - Porta US (1.30)	1,000		1,400	2,400	3,36		
	Sommano m ²					262,09	31,80	8.334,46
41 TOS22/1_02.A 03.039.001 (M)	Smontaggio di lastre in pietra o marmo per rivestimenti, scale, soglie, stipiti, davanzali, architravi, cimase e simili fino a ritrovare il vivo della struttura sottostante di qualsiasi dimensione fino ad uno spessore di cm 5							
	PIANO TERRA - Finestre (da 0.1 a 0.12) <u>(Lu=2,95+0,06)</u>	12,000	3,010	0,300		10,84		
	PIANO TERRA - Porta US (0.13) <u>(Lu=2+0,06)</u>	1,000	2,060	0,300		0,62		
	PIANO TERRA - Finestra (0.14) <u>(Lu=2,95+0,06)</u>	1,000	3,010	0,300		0,90		
	PIANO TERRA - Finestre (da 0.16 a 0.26) <u>(Lu=2,95+0,06)</u>	11,000	3,010	0,300		9,93		
	PIANO TERRA - Porta US (0.27) <u>(Lu=1,33+0,06)</u>	1,000	1,390	0,300		0,42		
	PIANO PRIMO - Finestre (da 1.1 a 1.13) <u>(Lu=2,95+0,06)</u>	13,000	3,010	0,300		11,74		
	PIANO PRIMO - Finestra (1.14) <u>(Lu=2,05+0,06)</u>	1,000	2,110	0,300		0,63		
	PIANO PRIMO - Finestra (1.15) <u>(Lu=1,3+0,06)</u>	1,000	1,360	0,300		0,41		
	PIANO PRIMO - Finestra (1.16) <u>(Lu=1,3+0,06)</u>	1,000	1,360	0,300		0,41		
	PIANO PRIMO - Finestre (da 1.17 a 1.28) <u>(Lu=2,91+0,06)</u>	12,000	2,970	0,300		10,69		
	PIANO PRIMO - Finestra (1.29) <u>(Lu=1,5+0,06)</u>	1,000	1,560	0,300		0,47		
	PIANO PRIMO - Porta US (1.30) <u>(Lu=1,4+0,06)</u>	1,000	1,460	0,300		0,44		
	Sommano m ²					47,50	23,93	1.136,68
	LICEO STATALE CECIONI - MANUTENZIONE 03_INTERVENTO A2_Sostituzione infissi 03.2_Movimentazioni e trasporti a discarica							
42 TOS22/1_02.A 07.011.001 (M)	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere							
	A RIPORTARE							161.995,64

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							161.995,64
43 TOS22/1_02.A 07.001.001 (M)	Complessivamente - infissi smontati (compreso macerie di risulta per rimozione zanche)	262,000			0,100	26,20	43,00	1.249,15
	Complessivamente - soglie e davanzali smontati (compreso allettamento)	47,500			0,060	2,85		
	Sommano m³					29,05		
	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50						59,91	1.740,39
	Complessivamente - infissi smontati (compreso macerie di risulta per rimozione zanche)	262,000			0,100	26,20		
	Complessivamente - soglie e davanzali smontati (compreso allettamento)	47,500			0,060	2,85		
44 TOS22/1_PRR EC.P17.009.10 4 (M)	Sommano m³					29,05	30,25	325,49
	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) costituiti da materile inerte							
	Complessivamente - da smontaggio soglie e davanzali (Al=0,04*2)	47,500			0,080	3,80		
	Complessivamente - da rimozione zanche (n.6 zanche ad infisso) (Np=(26+32)*6) (Al=0,25*2)	348,000	0,200	0,200	0,500	6,96	10,76	325,49
	Sommano Tn							
45 TOS22/1_PRR EC.P17.004.00 7 (M)	Metalli (incluse le loro leghe) metalli misti (riferimento cod. CEER/EER 17 04 07)						0,02	0,05
	Complessivamente - da infissi metallici (circa 10 kg/mq)	262,000			0,010	2,62		
	Sommano Tn					2,62		
46 TOS22/1_PRR EC.P17.002.00 2 (M)	Legno, vetro e plastica vetro (riferimento cod. CEER/EER 17 02 02)						0,02	0,08
	Complessivamente - da infissi metallici (circa 16 kg/mq)	262,000			0,016	4,19		
	Sommano Tn					4,19		
47 AnPr.09 (M)	LICEO STATALE CECIONI - MANUTENZIONE							
	03_INTERVENTO A2_Sostituzione infissi							
	03.3_Ripristino soglie e spallette							
	Fornitura e posa in opera di lastre per le nuove soglie e davanzali. Compreso materiali, manodopera, apprestamenti, attrezzature, materiali di consumo, trasporti e quant'altro necessario per restituire l'opera finita eseguita a perfetta regola d'arte.							
	PIANO TERRA - Finestre (da 0.1 a 0.12) (Lu=2,95+0,06)	12,000	3,010	0,300		10,84		
	PIANO TERRA - Porta US (0.13) (Lu=2+0,06)	1,000	2,060	0,300		0,62		
	PIANO TERRA - Finestra (0.14) (Lu=2,95+0,06)	1,000	3,010	0,300		0,90		
	PIANO TERRA - Finestre (da 0.16 a 0.26) (Lu=2,95+0,06)	11,000	3,010	0,300		9,93		
	PIANO TERRA - Porta US (0.27) (Lu=1,33+0,06)	1,000	1,390	0,300		0,42		
	PIANO PRIMO - Finestre (da 1.1 a 1.13) (Lu=2,95+0,06)	13,000	3,010	0,300		11,74		
	PIANO PRIMO - Finestra (1.14) (Lu=2,05+0,06)	1,000	2,110	0,300		0,63		
	PIANO PRIMO - Finestra (1.15) (Lu=1,3+0,06)	1,000	1,360	0,300		0,41		
	PIANO PRIMO - Finestra (1.16) (Lu=1,3+0,06)	1,000	1,360	0,300		0,41		
	PIANO PRIMO - Finestre (da 1.17 a 1.28) (Lu=2,91+0,06)	12,000	2,970	0,300		10,69		
	A RIPORTARE							165.310,80

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							165.310,80
48 TOS22/1_02.E 06.006.001 (M)	PIANO PRIMO - Finestra (1.29) <u>(Lu=1,5+0,06)</u>	1,000	1,560	0,300		0,47		
	PIANO PRIMO - Porta US (1.30) <u>(Lu=1,4+0,06)</u>	1,000	1,460	0,300		0,44		
	Sommano mq					47,50	146,61	6.963,98
	Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 : per intonaco civile di malta bastarda tirato a frattazzo con velo fine, su pareti interne							
	PIANO TERRA - Finestre (da 0.1 a 0.12) <u>(Np=2*12)</u>	24,000		0,500	2,040	24,48		
	PIANO TERRA - Porta US (0.13) <u>(Np=2*1)</u>	2,000		0,500	3,130	3,13		
	PIANO TERRA - Finestra (0.14) <u>(Np=2*1)</u>	2,000		0,500	2,040	2,04		
	PIANO TERRA - Finestre (da 0.16 a 0.26) <u>(Np=2*11)</u>	22,000		0,500	0,980	10,78		
	PIANO TERRA - Porta US (0.27) <u>(Np=2*1)</u>	2,000		0,500	2,100	2,10		
	PIANO PRIMO - Finestre (da 1.1 a 1.13) <u>(Np=2*13)</u>	26,000		0,500	2,040	26,52		
	PIANO PRIMO - Finestra (1.14) <u>(Np=2*1)</u>	2,000		0,500	2,040	2,04		
	PIANO PRIMO - Finestra (1.15) <u>(Np=2*1)</u>	2,000		0,500	4,500	4,50		
	PIANO PRIMO - Finestra (1.16) <u>(Np=2*1)</u>	2,000		0,500	4,500	4,50		
	PIANO PRIMO - Finestre (da 1.17 a 1.28) <u>(Np=2*12)</u>	24,000		0,500	1,250	15,00		
	PIANO PRIMO - Finestra (1.29) <u>(Np=2*1)</u>	2,000		0,500	1,250	1,25		
	PIANO PRIMO - Porta US (1.30) <u>(Np=2*1)</u>	2,000		0,500	2,400	2,40		
	Sommano m²					98,74	33,65	3.322,60
	LICEO STATALE CECIONI - MANUTENZIONE							
	03_INTERVENTO A2_Sostituzione infissi							
	03.4_Nuovi serramenti esterni							
49 AnPr.02 (M)	Fornitura e posa in opera di serramento FINESTRA E/O PORTAFINESTRA rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, carrelli fissi e regolabili, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 3A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica Uw <= 1,75 W/mqK, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica Uw <= 1,67 W/mqK; prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 42 dB: FINESTRE E/O PORTE FINESTRE DI QUALSIASI DIMENSIONE CON APERTURA AD 1 O PIU' ANTE BATTENTI E/O VASISTAS E/O SCORREVOLI.							
	PIANO TERRA - Finestre (da 0.1 a 0.12)	12,000		2,950	2,040	72,22		
	PIANO TERRA - Porta US (0.13)	1,000		2,000	3,130	6,26		
	PIANO TERRA - Finestra (0.14)	1,000		2,950	2,040	6,02		
	PIANO TERRA - Finestre (da 0.16 a 0.26)	11,000		2,950	0,980	31,80		
	PIANO TERRA - Porta US (0.27)	1,000		1,330	2,100	2,79		
	PIANO PRIMO - Finestre (da 1.1 a 1.13)	13,000		2,950	2,040	78,23		
	PIANO PRIMO - Finestra (1.14)	1,000		2,050	2,040	4,18		
	PIANO PRIMO - Finestra (1.15)	1,000		1,300	4,500	5,85		
	PIANO PRIMO - Finestra (1.16)	1,000		1,300	4,500	5,85		
	PIANO PRIMO - Finestre (da 1.17 a 1.28)	12,000		2,910	1,250	43,65		
	PIANO PRIMO - Finestra (1.29)							
	A RIPORTARE							175.597,38

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							175.597,38
50 AnPr.10 (M)	PIANO PRIMO - Porta US (1.30)	1,000		1,500	1,250	1,88		
		1,000		1,400	2,400	3,36		
	Sommano mq					262,09	956,68	250.736,26
	Fornitura e posa in opera di Maniglione antipanico certificato CE UNI EN 1125 a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o verniciato di rosso o verde, posto in opera su porte uscite di emergenza ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna, per anta principale o unica anta. Compressivamente - Porte US (0.13 - 0.27 - 1.30)	3,000				3,00		
	Sommano cad					3,00	239,57	718,71
51 AnPr.11 (M)	Fornitura e posa in opera di Maniglione antipanico certificato CE UNI EN 1125 a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o verniciato di rosso o verde, posto in opera su porte uscite di emergenza ad uno o due battenti: maniglione interno per seconda anta. Compressivamente - Porte US (0.13 - 1.30)	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	189,04	378,08
LICEO STATALE CECIONI - MANUTENZIONE								
03_INTERVENTO A2_Sostituzione infissi								
03.5_Ripristino tinteggiature interne								
52 TOS22/1_02C AM.F04.002.0 01 (M)	Preparazione di fondo da tinteggiare, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco, per pareti interne ed esterne, altezza massima 2,00 dal piano di calpestio							
	Parete interna ovest	2,000	51,600		2,000	206,40		
	Parete interna est	2,000	51,600		2,000	206,40		
	Parete interna nord	2,000	1,900		2,000	7,60		
	Parete interna sud	2,000	8,420		2,000	33,68		
	Pareti interne Vano scala		14,000		2,000	28,00		
	Sommano m²					482,08	9,02	4.348,36
53 TOS22/1_02C AM.F04.002.0 02 (M)	Preparazione di fondo da tinteggiare, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco, per pareti esterne e altezza superiore a ml. 2,00 e fino a mt 20,00 da terra							
	Parete interna ovest <u>(Al=3,6-2)</u>	2,000	51,600		1,600	165,12		
	Parete interna est <u>(Al=3,6-2)</u>	2,000	51,600		1,600	165,12		
	Parete interna nord <u>(Al=3,6-2)</u>	2,000	1,900		1,600	6,08		
	Parete interna sud <u>(Al=3,6-2)</u>	2,000	8,420		1,600	26,94		
	Pareti interne Vano scala <u>(Al=5-2)</u>		14,000		3,000	42,00		
	Sommano m²					405,26	21,43	8.684,72
54 TOS22/1_02C AM.F04.004.0 03 (M)	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. con idropittura a tempera murale fine							
	A RIPORTARE							440.463,51

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							440.463,51
55 TOS22/1_02C AM.E01.001.0 01 (M)	Parete interna ovest <u>(Al=3,6+3,6)</u>		51,600		7,200	371,52	6,57	5.829,82
	Parete interna est <u>(Al=3,6+3,6)</u>		51,600		7,200	371,52		
	Parete interna nord <u>(Al=3,6+3,6)</u>		1,900		7,200	13,68		
	Parete interna sud <u>(Al=3,6+3,6)</u>		8,420		7,200	60,62		
	Pareti interne Vano scala		14,000		5,000	70,00		
	Sommano m²					887,34		
	LICEO STATALE CECIONI - MANUTENZIONE							
	03_INTERVENTO A2_Sostituzione infissi							
	03.6_Sistemazione parete su finestratura 1.13							
	Intonaco civile per interni su pareti verticali,rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo Con malta di calce aerea e leganti idraulici							
56 TOS22/1_02C AM.F04.004.0 03 (M)	Compressivamente su finestra ceca 1.13		2,250		2,500	5,63	56,05	315,56
	Sommano m²					5,63		
	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. con idropittura a tempera murale fine							
	Compressivamente su finestra ceca 1.13		2,500		2,500	6,25	6,57	41,06
	Sommano m²					6,25		
	LICEO STATALE CECIONI - MANUTENZIONE							
	03_INTERVENTO A2_Sostituzione infissi							
	03.7_Tende alla veneziana							
	Fornitura e posa in opera di Tenda alla veneziana per interni composta da lamelle spessore 15 mm in alluminio verniciate a fuoco, in opera completa di cassonetto in lamiera zincata e verniciata, nastri di nylon per il raccoglimento e asta di plastica per il manovramento e quant'altro necessario per darla completa e funzionante: bianche o colorate. Da installarsi in numero di una unità tenda all'interno di ciascuna anta sia essa fissa o apribile che compone la finestratura. Fattore di trasmissione solare minore o pari a 0,3. Compreso trasporti, manodopera, attrezzature di posa, materiali di posa, apprestamenti e quant'altro necessario per restituire l'opera finita eseguita a perfetta regola d'arte.							
	PIANO TERRA - Finestre (da 0.1 a 0.12)	12,000		2,950	2,040	72,22	100,57	25.110,32
57 AnPr.03 (M)	PIANO TERRA - Finestra (0.14)	1,000		2,950	2,040	6,02		
	PIANO TERRA - Finestre (da 0.16 a 0.26)	11,000		2,950	0,980	31,80		
	PIANO PRIMO - Finestre (da 1.1 a 1.13)	13,000		2,950	2,040	78,23		
	PIANO PRIMO - Finestra (1.14)	1,000		2,050	2,040	4,18		
	PIANO PRIMO - Finestra (1.15)	1,000		1,300	4,500	5,85		
	PIANO PRIMO - Finestra (1.16)	1,000		1,300	4,500	5,85		
	PIANO PRIMO - Finestre (da 1.17 a 1.28)	12,000		2,910	1,250	43,65		
	PIANO PRIMO - Finestra (1.29)	1,000		1,500	1,250	1,88		
	Sommano mq					249,68		
	LICEO STATALE CECIONI - MANUTENZIONE							
	A RIPORTARE							471.760,27

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							471.760,27
58 AnPr.12 (M)	04_INTERVENTO A3_Opere antisfondellamento e controsoffitto coibente							
	04.1_Demolizioni e smontaggi							
	Fornitura e posa in opera per lo smontaggio degli impianti elettrici a soffitto e/o controsoffitto. Compreso gli accorgimenti necessari per il recupero dei materiali smontati e finalizzati al successivo rimontaggio. Compreso infine ogni altro onere e magistero per restituire l'opera finita eseguita a perfetta regola d'arte. Complessivamente n.5 giorni per 6 ore giorno (<u>Np=5*6</u>)	30,000				30,00		
	Sommano h					30,00	55,03	1.650,90
59 TOS22/1_02.A 03.008.004 (M)	Demolizione di controsoffitti, con relative strutture di sospensione ed intonaco sottostante controsoffitti in rete metallica							
	Piano terra (controsoffitto in porzione locale PT_001 Ingresso)		3,610	5,050		18,23		
	Piano primo - controsoffitto loc. P1_002	9,300				9,30		
	Piano primo - controsoffitto loc. P1_003	9,800				9,80		
	Piano primo - controsoffitto loc. P1_004	50,400				50,40		
	Piano primo - controsoffitto loc. P1_005	50,400				50,40		
	Piano primo - controsoffitto loc. P1_006	51,300				51,30		
	Piano primo - controsoffitto loc. P1_007	51,300				51,30		
	Piano primo - controsoffitto loc. P1_008	50,400				50,40		
	Piano primo - controsoffitto loc. P1_009	50,000				50,00		
	Sommano m²					341,13	17,04	5.812,86
60 TOS22/1_02.A 03.011.002 (M)	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su soffitti con intonaco a calce							
	Piano terra - Soffitto loc. PT_001 (porzione Ingresso)		3,610	5,050		18,23		
	Piano terra - Soffitto loc. PT_002 (porzione antistante bagno maschi)		1,860	3,830		7,12		
	Piano terra - Soffitto loc. PT_002 (porzione antistante bagno femmine)		1,410	1,860		2,62		
	Piano terra - Soffitto loc. PT_006	49,200				49,20		
	Piano terra - Soffitto loc. PT_007	49,200				49,20		
	Piano terra - Soffitto loc. PT_008	16,300				16,30		
	Piano terra - Soffitto loc. PT_009	16,900				16,90		
	Piano terra - Soffitto loc. PT_010	4,500				4,50		
	Piano terra - Soffitto loc. PT_011	50,100				50,10		
	Piano terra - Soffitto loc. PT_012	36,700				36,70		
	Piano terra - Soffitto loc. PT_013	36,700				36,70		
	Piano terra - Soffitto loc. PT_014	23,600				23,60		
	Piano primo - Soffitto vano scala		5,000	3,320		16,60		
	Piano primo - Soffitto loc. P1_001 (porzione antistante i bagni)		3,610	2,770		10,00		
	Piano primo - Soffitto loc. P1_001 (corridoio) (<u>Lu=51,58-3,61</u>)		47,970	1,760		84,43		
	Piano primo - Soffitto loc. P1_002	9,300				9,30		
	Piano primo - Soffitto loc. P1_003	9,800				9,80		
	Piano primo - Soffitto loc. P1_004	50,400				50,40		
	Piano primo - Soffitto loc. P1_005	50,400				50,40		
	Piano primo - Soffitto loc. P1_006	51,300				51,30		
	Piano primo - Soffitto loc. P1_007	51,300				51,30		
	A RIPORTARE							479.224,03

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							479.224,03
61 TOS22/1_02.A 07.011.001 (M)	Piano primo - Soffitto loc. P1_008	50,400				50,40		
	Piano primo - Soffitto loc. P1_009	50,000				50,00		
	Sommano m²					745,10	12,77	9.514,93
	LICEO STATALE CECIONI - MANUTENZIONE							
	04_INTERVENTO A3_Opere antisfondellamento e controsoffitto coibente							
	04.2_Movimentazioni e trasporti a discarica							
	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere							
	Complessivamente - (volume di risulta dalla demolizione dei controsoffitti voce n.59)	342,000			0,100	34,20		
	Complessivamente - (volume di risulta dalla spicconatura degli intonaci a soffitto voce n.60)	746,000			0,020	14,92		
	Sommano m³					49,12	43,00	2.112,16
62 TOS22/1_02.A 07.001.001 (M)	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50							
	Complessivamente - (volume di risulta dalla demolizione dei controsoffitti voce n.59)	342,000			0,100	34,20		
	Complessivamente - (volume di risulta dalla spicconatura degli intonaci a soffitto voce n.60)	746,000			0,020	14,92		
	Sommano m³					49,12	59,91	2.942,78
63 TOS22/1_PRR EC.P17.008.00 2 (M)	Materiali da costruzione a base di gesso materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce codice CEER/EER 17 08 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 08 02)							
	Complessivamente - (Massa di risulta dalla demolizione dei controsoffitti voce n.59) - (c.ca 10 kg/mq)	342,000			0,010	3,42		
	Sommano Tn					3,42	262,84	898,91
64 TOS22/1_PRR EC.P17.009.10 4 (M)	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) costituiti da materie inerte							
	Complessivamente - (Massa di risulta dalla spicconatura degli intonaci a soffitto voce n.60) - (c.ca 2000 kg/mc) <u>(No=746*0,02)</u>	14,920			2,000	29,84		
	Sommano Tn					29,84	30,25	902,66
65 AnPr.13 (M)	LICEO STATALE CECIONI - MANUTENZIONE							
	04_INTERVENTO A3_Opere antisfondellamento e controsoffitto coibente							
	04.3_Antisfondellamento							
65 AnPr.13 (M)	Fornitura e posa in opera di Sistema di consolidamento e messa in sicurezza di solai laterocementizi con problemi di sfondellamento mediante applicazione di rete in fibra di vetro impregnata con malta a base di calce idraulica naturale fibrorinforzata, conforme ai requisiti della norma UNI EN 998-2, resistenza meccanica a compressione UNI EN 1015-12: a 28 gg > 15 MPa, con dimensione delle maglie 8 x 8 mm, con allungamento a rottura: 3,50%; resistenza a trazione (orditura): 42 N/mm; resistenza a trazione (trama) 52 N/mm; compresi: esecuzione dei perfori ed il fissaggio della rete con connettori metallici espansivi completi di rondella e il ricoprimento con malta; esclusi l'eventuale bonifica delle							
	A RIPORTARE							495.595,47

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							495.595,47
	zone ammalorate e ripristino del substrato (cls, muratura, etc.), le demolizioni di intonaco, le prove di accettazione materiali ove previste, le indagini e le prove pre e post intervento, eventuale ancoraggio alle pareti parallele all'orditura dei travetti con fissaggio angolare: con due strati di malta.							
	Piano terra - Soffitto loc. PT_001 (porzione Ingresso)		3,610	5,050		18,23		
	Piano terra - Soffitto loc. PT_002 (porzione antistante bagno maschi)		1,860	3,830		7,12		
	Piano terra - Soffitto loc. PT_002 (porzione antistante bagno femmine)		1,410	1,860		2,62		
	Piano terra - Soffitto loc. PT_006	49,200				49,20		
	Piano terra - Soffitto loc. PT_007	49,200				49,20		
	Piano terra - Soffitto loc. PT_008	16,300				16,30		
	Piano terra - Soffitto loc. PT_009	16,900				16,90		
	Piano terra - Soffitto loc. PT_010	4,500				4,50		
	Piano terra - Soffitto loc. PT_011	50,100				50,10		
	Piano terra - Soffitto loc. PT_012	36,700				36,70		
	Piano terra - Soffitto loc. PT_013	36,700				36,70		
	Piano terra - Soffitto loc. PT_014	23,600				23,60		
	Piano primo - Soffitto vano scala		5,000	3,320		16,60		
	Piano primo - Soffitto loc. P1_001 (porzione antistante i bagni)		3,610	2,770		10,00		
	Piano primo - Soffitto loc. P1_001 (corridoio) <u>(Lu=51,58-3,61)</u>		47,970	1,760		84,43		
	Piano primo - Soffitto loc. P1_002	9,300				9,30		
	Piano primo - Soffitto loc. P1_003	9,800				9,80		
	Piano primo - Soffitto loc. P1_004	50,400				50,40		
	Piano primo - Soffitto loc. P1_005	50,400				50,40		
	Piano primo - Soffitto loc. P1_006	51,300				51,30		
	Piano primo - Soffitto loc. P1_007	51,300				51,30		
	Piano primo - Soffitto loc. P1_008	50,400				50,40		
	Piano primo - Soffitto loc. P1_009	50,000				50,00		
	Sommano mq					745,10	51,65	38.484,42
66 AnPr.14 (M)	Noleggio settimanale di Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni settimana di utilizzo: per altezze dell'ultimo impalcato da 3,6 m fino a 5,4 m Complessivamente - N.3 TRABATTELLI PER 4 SETTIMANE <u>(Nd=3*4)</u>	12,000				12,00		
	Sommano cad					12,00	144,51	1.734,12
	LICEO STATALE CECIONI - MANUTENZIONE 04_INTERVENTO A3 Opere antisfondellamento e controsoffitto coibente 04.4_Nuova controsoffittatura e coibente							
67 AnPr.15 (M)	Fornitura e posa in opera di Controsoffitto con pannelli di gesso rivestito, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), reazione al fuoco Euroclasse B-d0-s1, dimensioni 600 x 600 mm, montati su struttura metallica, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, compresa quota parte dei profili perimetrali: con struttura metallica a vista, pannelli con bordo dritto, spessore 9,5 mm: pannelli a superficie vinilica. Complessivamente - piano terra (Loc. PT_001-002-003-004-006-007-008-009-010-011-012-013	423,400				423,40		
	A RIPORTARE							535.814,01

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							535.814,01
68 AnPr.16 (M)	-014) <u>(Np=30,2+64,2+37,4+8,4+49,2+16,3+16,9+4,5+50,1+36,7+36,7+23,6)</u> Complessivamente - piano primo (Loc. P1_001-002-003-004-005-006-007-008-009) <u>(Np=94,2+9,3+9,8+50,4+50,4+51,3+51,3+50,4+50)</u> Sommano mq	417,100				417,10		
						840,50	50,07	42.083,84
	Fornitura e posa in opera di Lana di roccia in pannelli a doppia densità per isolamento termico ed acustico, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conduttività termica = 0,034 W/mK, densità 110-75 Kg/mc, in pannelli cm 120x60: spessore 140 mm. Complessivamente - piano primo (Loc. P1_001-002-003-004-005-006-007-008-009) <u>(Np=94,2+9,3+9,8+50,4+50,4+51,3+51,3+50,4+50)</u> Sommano mq	417,100				417,10		
69 AnPr.17 (M)	LICEO STATALE CECIONI - MANUTENZIONE 04_INTERVENTO A3_Opere antisfondellamento e controsoffitto coibente 04.5_Ripristino impianti elettrici Fornitura e posa in opera per il rimontaggio degli impianti elettrici a soffitto e/o controsoffitto. Compreso i materiali di consumo per il ripristino degli impianti e le nuove dichiarazioni di conformità. Compreso infine ogni altro onere e magistero per restituire l'opera finita eseguita a perfetta regola d'arte. Complessivamente N.10 giorni per 6 ore <u>(Np=10*6)</u> Sommano h	60,000				60,00		
						60,00	55,03	3.301,80
	LICEO STATALE CECIONI - MANUTENZIONE 05_INTERVENTO A4_Risanamento del calcestruzzo ammalorato 05.1_Ricupero corticale c.a. ammalorato Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c) trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) scarifica con martello demolitore e finitura manuale di superfici degradate di c.a. fino a raggiungere la superficie sana e compatta (a) Colonne in facciata - liv. piano primo (Si stima che sia necessario intervenire su un 30% della superficie evidenziata in elaborato grafico) <u>(Np=0,3*12)</u> <u>(Lq=0,1+0,3+0,1)</u> Colonne in facciata - liv. piano primo rialzato (Si stima che sia necessario intervenire su un 30% della superficie evidenziata in elaborato grafico) <u>(Np=0,3*12)</u> <u>(Lq=0,1+0,3+0,1)</u> Marcapiano in facciata - liv. centrale (Si stima che sia necessario intervenire su un 30% della superficie evidenziata in elaborato grafico) <u>(Np=0,3*2)</u> <u>(Al=0,1+0,5+0,1)</u> Gronda in facciata (Si stima che sia necessario intervenire su un 30% della superficie evidenziata in elaborato grafico) <u>(Np=0,3*1)</u> Sommano m²	3,600		0,500	3,650	6,57		
70 TOS22/1_02.B 10.003.001 (M)		3,600		0,500	2,750	4,95		
		0,600	44,110		0,700	18,53		
		0,300	44,330		1,200	15,96		
						46,01	20,64	949,65
	A RIPORTARE							597.690,45

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							597.690,45
71 TOS22/1_02.B 10.003.002 (M)	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) pulizia con idropulitrice a 200 atm o sabbatrice per la preparazione del c.l.s. compatto a successivi trattamenti (b)							
	Colonne in facciata - liv. piano primo (Si stima che sia necessario intervenire su un 30% della superficie evidenziata in elaborato grafico) <u>(Np=0,3*12)</u> <u>(Lq=0,1+0,3+0,1)</u>	3,600		0,500	3,650	6,57		
	Colonne in facciata - liv. piano primo rialzato (Si stima che sia necessario intervenire su un 30% della superficie evidenziata in elaborato grafico) <u>(Np=0,3*12)</u> <u>(Lq=0,1+0,3+0,1)</u>	3,600		0,500	2,750	4,95		
	Marcapiano in facciata - liv. centrale (Si stima che sia necessario intervenire su un 30% della superficie evidenziata in elaborato grafico) <u>(Np=0,3*2)</u> <u>(Al=0,1+0,5+0,1)</u>	0,600	44,110		0,700	18,53		
	Gronda in facciata (Si stima che sia necessario intervenire su un 30% della superficie evidenziata in elaborato grafico) <u>(Np=0,3*1)</u>	0,300	44,330		1,200	15,96		
	Sommano m²					46,01	7,68	353,36
72 TOS22/1_02.B 10.003.003 (M)	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) applicazione di anticorrosivo monocomponente alcanizzante dato in due mani su ferri di armatura di c.a. preventivamente deossidati (C)							
	Colonne in facciata - liv. piano primo (Si stima che sia necessario intervenire su un 60% della superficie evidenziata in elaborato grafico) - (n.3 ferri longitudinali per elemento) <u>(Np=0,6*12*3)</u>	21,600			3,650	78,84		
	Colonne in facciata - liv. piano primo rialzato (Si stima che sia necessario intervenire su un 60% della superficie evidenziata in elaborato grafico) - (n.3 ferri longitudinali per elemento) <u>(Np=0,6*12*3)</u>	21,600			2,750	59,40		
	Marcapiano in facciata - liv. centrale (Si stima che sia necessario intervenire su un 60% della superficie evidenziata in elaborato grafico) - (n.3 ferri longitudinali per elemento) <u>(Np=0,6*2*3)</u>	3,600			44,110	158,80		
	Gronda in facciata (Si stima che sia necessario intervenire su un 60% della superficie evidenziata in elaborato grafico) - (n.6 ferri longitudinali per elemento) <u>(Np=0,6*1*6)</u>	3,600			44,330	159,59		
	Sommano m					456,63	2,22	1.013,72
73 TOS22/1_02.B 10.003.005 (M)	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o							
	A RIPORTARE							599.057,53

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							599.057,53
74 TOS22/1_02.B 10.003.015 (M)	l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) malta tixotropica, monocomponente, polimero modificata per uno spessore fino a 25 mm per ripristino della sezione originaria; per interventi fino a mq 1 di superficie (d)							
	Colonne in facciata - liv. piano primo (Si stima che sia necessario intervenire su un 60% della superficie evidenziata in elaborato grafico) <u>(Np=0,6*12)</u> <u>(La=0,1+0,3+0,1)</u>	7,200		0,500	3,650	13,14		
	Colonne in facciata - liv. piano primo rialzato (Si stima che sia necessario intervenire su un 60% della superficie evidenziata in elaborato grafico) <u>(Np=0,6*12)</u> <u>(La=0,1+0,3+0,1)</u>	7,200		0,500	2,750	9,90		
	Marcapiano in facciata - liv. centrale (Si stima che sia necessario intervenire su un 60% della superficie evidenziata in elaborato grafico) <u>(Np=0,6*2)</u> <u>(Al=0,1+0,5+0,1)</u>	1,200	44,110		0,700	37,05		
	Gronda in facciata (Si stima che sia necessario intervenire su un 60% della superficie evidenziata in elaborato grafico) <u>(Np=0,6*1)</u>	0,600	44,330		1,200	31,92		
	Sommano m²					92,01	106,88	9.834,03
	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) malta premiscelata monocomponente, tixotropica polimero modificata, con fibre sintetiche, per rasatura di spessore fino a 3 mm su superfici ripristinate (e)							
	Colonne in facciata - liv. piano primo (Si stima che sia necessario intervenire su un 60% della superficie evidenziata in elaborato grafico) <u>(Np=0,6*12)</u> <u>(La=0,1+0,3+0,1)</u>	7,200		0,500	3,650	13,14		
	Colonne in facciata - liv. piano primo rialzato (Si stima che sia necessario intervenire su un 60% della superficie evidenziata in elaborato grafico) <u>(Np=0,6*12)</u> <u>(La=0,1+0,3+0,1)</u>	7,200		0,500	2,750	9,90		
	Marcapiano in facciata - liv. centrale (Si stima che sia necessario intervenire su un 60% della superficie evidenziata in elaborato grafico) <u>(Np=0,6*2)</u> <u>(Al=0,1+0,5+0,1)</u>	1,200	44,110		0,700	37,05		
75 TOS22/1_02.B 10.003.017 (M)	Gronda in facciata (Si stima che sia necessario intervenire su un 60% della superficie evidenziata in elaborato grafico) <u>(Np=0,6*1)</u>	0,600	44,330		1,200	31,92		
	Sommano m²					92,01	22,40	2.061,02
	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) pittura monocomponente acrilica, impermeabilizzante, traspirante, anticarbonatazione data in due mani a pennello (f)							
	Compressivamente 100% delle strutture in c.a. a vista della facciata in oggetto - Colonne piano terra	15,000		0,500	3,830	28,73		
	A RIPORTARE							610.952,58

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							610.952,58
76 AnPr.SIC.02 (M)	(La=0,1+0,3+0,1) Complessivamente 100% delle strutture in c.a. a vista della facciata in oggetto - Colonne piano primo <u>(La=0,1+0,3+0,1)</u>	15,000		0,500	3,630	27,23		
	Complessivamente 100% delle strutture in c.a. a vista della facciata in oggetto - Colonne piano primo rialzato <u>(La=0,1+0,3+0,1)</u>	15,000		0,500	2,730	20,48		
	Complessivamente 100% delle strutture in c.a. a vista della facciata in oggetto- Fasce marcapiano <u>(La=0,1+0,5+0,1)</u>	2,000	52,270	0,700		73,18		
	Complessivamente 100% delle strutture in c.a. a vista della facciata in oggetto - gronda	1,000	52,710	1,200		63,25		
	Sommano m²					212,87	13,31	2.833,30
LICEO STATALE CECIONI - MANUTENZIONE V01-01_Modifiche ai costi della sicurezza V01-01.01_Modifica su voci già contrattualizzate								
76 AnPr.SIC.02 (M)	Fornitura e posa in opera di parapetto provvisorio di protezione anticaduta a norma UNI 13374, da installarsi sul bordo libero di copertura. Costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a 150 cm di altezza utile non inferiore a 100 cm; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiè, fornito e posto in opera, compresi traverse e fermapiè in tavole di legno, trasporti, movimentazioni, attrezzature, apprestamenti, montaggi e smontaggi, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Nota esplicativa: Modifica art.106 c.1 lett. c)							
	Detrazione parapetto in copertura lato scala di emergenza per installazione di ponteggio (Detrazione su voce di computo n.20) <u>(Np=-9)</u>	-9,000				-9,00		
	Sommano m					-9,00	27,50	-247,50
77 TOS22/1_17.N 05.003.030 (M)	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese.							
	Nota esplicativa: Modifica art.106 c.1 lett. c)							
	Nuovo ponteggio sul lato scala di emergenza esterna in sostituzione del parapetto di sommità <u>(Np=(3*5)+(3*7))</u>	36,000		1,800	2,000	129,60		
	Sommano m²					129,60	15,54	2.013,98
78 TOS22/1_17.N 05.003.031 (M)	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica.							
	Nota esplicativa: Modifica art.106 c.1 lett. c)							
	Nuovo ponteggio sul lato scala di emergenza esterna in sostituzione del parapetto di sommità	36,000		1,800	2,000	129,60		
	Sommano m²					129,60	6,65	861,84
79 TOS22/1_17.N 05.003.032 (M)	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.							
	Nota esplicativa: Modifica art.106 c.1 lett. c)							
	Nuovo ponteggio sul lato scala di emergenza esterna in sostituzione del parapetto di sommità (per due mesi oltre il primo) <u>(Np=36*2)</u>	72,000		1,800	2,000	259,20		
	A RIPORTARE							616.414,20

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							616.414,20
	Sommano m ²					259,20	2,76	715,39
	LICEO STATALE CECIONI - MANUTENZIONE							
	V01-01_Modifiche ai costi della sicurezza							
	V01-01.02_Nuovi prezzi							
80 TOS22/1_AT. N10.011.002 (M)	Fornitura ed installazione rete di protezione. schermatura 90 %							
	<u>Nota esplicativa:</u> Modifica art.106 c.1 lett. c)							
	In sommità del ponteggio lato strada	33,000	1,800		2,000	118,80		
	Sommano m ²					118,80	2,46	292,25
81 TOS22/1_AT. N10.003.002 (M)	Mantovana parasassi, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza Montaggio mantovana parasassi di larghezza m 1,50, incluso nolo per il primo mese.							
	<u>Nota esplicativa:</u> Modifica art.106 c.1 lett. c)							
	Su ponteggio lato strada	32,000	1,800			57,60		
	Sommano m					57,60	37,23	2.144,45
82 TOS22/1_AT. N10.003.003 (M)	Mantovana parasassi, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza Smontaggio mantovana parasassi di larghezza m 1,50							
	<u>Nota esplicativa:</u> Modifica art.106 c.1 lett. c)							
	Su ponteggio lato strada	32,000	1,800			57,60		
	Sommano m					57,60	15,95	918,72
83 TOS22/1_AT. N10.003.010 (M)	Mantovana parasassi, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza Noleggio oltre il primo mese di utilizzo, calcolato al m per ogni mese di utilizzo.							
	<u>Nota esplicativa:</u> Modifica art.106 c.1 lett. c)							
	Su ponteggio lato strada (per due mesi oltre il primo) (No=32*2)	64,000	1,800			115,20		
	Sommano m					115,20	5,94	684,29
84 TOS22/1_AT. N10.002.004 (M)	Ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. Montaggio ponteggio, incluso nolo per il primo mese.							
	<u>Nota esplicativa:</u> Modifica art.106 c.1 lett. c)							
	Ponteggio interno di servizio per vano scala		3,000	5,000	8,000	120,00		
	Ponteggio interno di servizio per loc. bagni al piano primo		3,000	6,000	5,600	100,80		
	Sommano m ²					220,80	18,73	4.135,58
85 TOS22/1_AT. N10.002.005 (M)	Ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. Smontaggio ponteggio							
	<u>Nota esplicativa:</u>							
	A RIPORTARE							625.304,88

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							625.304,88
86 TOS22/1_02.A 03.033.002 (M)	Modifica art.106 c.1 lett. c) Ponteggio interno di servizio per vano scala		3,000	5,000	8,000	120,00		
	Ponteggio interno di servizio per loc. bagni al piano primo		3,000	6,000	5,600	100,80		
	Sommano m²					220,80	8,03	1.773,02
	LICEO STATALE CECIONI - MANUTENZIONE V01-02_Modifiche ad Intervento A1_Manut. solaio di copertura V01-02.01_Modifica su voci già contrattulizzate							
	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in metallo							
87 TOS22/1_02.A 07.011.001 (M)	<u>Nota esplicativa:</u> Modifica art.106 c.1 lett. c) Smontaggio lucernario in copertura	1,000				1,00		
	Sommano m²					1,00	31,80	31,80
	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere							
	<u>Nota esplicativa:</u> Modifica art.106 c.1 lett. c) Scarrettamento (smontaggio lucernario)	0,500				0,50		
	Scarrettamento (demolizione bauletto perimetrale in copertura)	7,000				7,00		
88 TOS22/1_02.A 07.001.001 (M)	Sommano m³					7,50	43,00	322,50
	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50							
	<u>Nota esplicativa:</u> Modifica art.106 c.1 lett. c) Scarrettamento (smontaggio lucernario)	0,500				0,50		
	Scarrettamento (demolizione bauletto perimetrale in copertura)	7,000				7,00		
	Sommano m³					7,50	59,91	449,33
89 TOS22/1_PRR EC.P17.001.00 1 (M)	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01)							
	<u>Nota esplicativa:</u> Modifica art.106 c.1 lett. c) Per demolizione bauletto perimetrale in copertura	7,000			1,800	12,60		
	Sommano Tn					12,60	23,75	299,25
90 TOS22/1_PRR EC.P17.002.00 2 (M)	Legno, vetro e plastica vetro (riferimento cod. CEER/EER 17 02 02)							
	<u>Nota esplicativa:</u>							
	A RIPORTARE							628.180,78

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							628.180,78
91 AnPr.05 (M)	Modifica art.106 c.1 lett. c) Per rimozione lucernario in copertura Sommano Tn	0,010				0,01	0,02	0,00
	0,01							
	Fornitura e posa in opera di bordo di mezzane in copertura per celare e compensare il dislivello causato dal nuovo spessore di isolante termico pari a 3 cm. Compreso trasporti, manodopera, apprestamenti, materiali e quant'altro necessario per restituire l'opera finita eseguita a perfetta regola d'arte. Nota esplicativa: Modifica art.106 c.1 lett. c) Con l'eliminazione del bauletto, il bordo di mezzane è stato realizzato lungo tutto il perimetro della copertura (Lu=10+52,6+5,1+5,2+4,9) Sommano m					77,80	30,22	2.351,12
	77,80							
LICEO STATALE CECIONI - MANUTENZIONE V01-02_Modifiche ad Intervento A1_Manut. solaio di copertura V01-02.02_Nuovi prezzi								
92 TOS22/1_02.A 03.001.002 (M)	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata fuori terra Nota esplicativa: Modifica art.106 c.1 lett. c) Demolizione baule perimetrale di sommità in copertura (Lu=10+52,6+5,1+5,2+4,9) Sommano m³	77,800	0,300	0,300	7,00	162,47	1.137,29	
	7,00							
93 AnPr.V01-01 (M)	Fornitura e posa in opera per tamponamento dell'attuale canale in c.a. in copertura lato strada con tavelle in laterizio con utilizzo di colla cementizia per l'ancoraggio. Compreso trasporti, movimentazioni, sollevamenti, manodopera, apprestamenti, materiali e quant'altro necessario per restituire l'opera finita eseguita a perfetta regola d'arte. Nota esplicativa: Modifica art.106 c.1 lett. c) Complessivamente - tamponamento gronda in C.A. Sommano m	57,600			57,60	122,43	7.051,97	
	57,60							
94 AnPr.V01-02 (M)	Fornitura e posa in opera di canale di gronda in PVC (colore a scelta della committenza) per la raccolta delle acque meteoriche in copertura, compreso l'installazione delle cicogne di sostegno, bicchieri, pezzi speciali, perforazioni e tasselli. Compreso modifiche per tratti discendenti di collegamento con i pluviali esistenti. Compreso trasporti, movimentazione, sollevamenti, manodopera, apprestamenti, materiali e quant'altro necessario per restituire l'opera finita eseguita a perfetta regola d'arte. Nota esplicativa: Modifica art.106 c.1 lett. c) Complessivamente nuova gronda in PVC Sommano m	57,600			57,60	50,19	2.890,94	
	57,60							
95 AnPr.V01-03 (M)	Fornitura e posa in opera di bauletto in laterizio lungo il perimetro della copertura (escluso lato strada) con preventiva applicazione di colla cementizia per il sicuro							
	A RIPORTARE							641.612,10

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							641.612,10
96 AnPr.V01-04 (M)	ancoraggio, applicazione di malta per il fissaggio degli elementi in laterizio, armatura con tavole in legno e successiva formazione del cordolino in cemento. Compreso trasporti, movimentazioni, sollevamenti, manodopera, apprestamenti, materiali e quant'altro necessario per restituire l'opera finita eseguita a perfetta regola d'arte. Nota esplicativa: Modifica art.106 c.1 lett. c) Compressivamente nuovo bauletto perimetrale in muratura (Lu=10+52,6+5,1+5,2+4,9) Sommano m		77,80			77,80		
						77,80	112,08	8.719,82
	Fornitura e posa in opera per tamponamento dell'attuale lucernario in copertura con tavelle in laterizio con utilizzo di colla cementizia per l'ancoraggio. Compreso inghisaggi, barre di inghisaggio, rete elettrosaldata, starto di malta, trasporti, movimentazioni, sollevamenti, manodopera, apprestamenti, materiali e quant'altro necessario per restituire l'opera finita eseguita a perfetta regola d'arte. Nota esplicativa: Modifica art.106 c.1 lett. e) Compressivamente - chiusura buca lucernario Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	727,16	727,16
97 AnPr.V01-05 (M)	Sovrapprezzo alla voce di compunto n.30, per sostituzione del sistema impermeabilizzante a guaina liquida con scossalina in lamiera zincata verniciata (colore testa di moro) da posizionarsi lungo il perimetro della copertura (escluso lato strada) applicata tramite viti dotate di oring in gomma antiacqua, sviluppo circa cm 50. Compreso trasporti, movimentazione, sollevamenti, manodopera, apprestamenti, materiali e quant'altro necessario per restituire l'opera finita eseguita a perfetta regola d'arte. Nota esplicativa: Modifica art.106 c.1 lett. c) Compressivamente - in sommità del bauletto perimetrale in copertura Sommano m		67,600			67,60		
						67,60	34,22	2.313,27
98 AnPr.V01-08 (M)	Sovrapprezzo alla voce di computo n.32, per sostituzione del pannello accoppiato con barriera al vapore con novo pannello isolante termico spessore 4 cm ed accoppiato con guaina impermeabilizzante. Compreso manodopera, apprestamenti, materiali, trasporti e quant'altro necessario per restituire l'opera finita eseguita a perfetta regola d'arte. (A causa di problemi di reperibilità dei pannelli di spessore 3 cm con accoppiamento per posa all'estradosso di guaina impermeabilizzante, l'impresa ha chiesto - con email del giorno 08.06.2023 - la possibilità di installare un pannello isolante di pari caratteristiche ma di spessore 4 cm dichiarando quest'ultimi di più facile reperibilità). Nota esplicativa: Modifica art.106 c.1 lett. c) Nuovo isolante termico in copertura accoppiato (quantità voce di computo n.32) Sommano mq	535,230				535,23		
						535,23	12,01	6.428,11
	LICEO STATALE CECIONI - MANUTENZIONE V01-03_Modifiche ad Intervento A2_Sostituzione infissi V01-03.01_Modifica su voci già contrattulizzate							
	A RIPORTARE							659.800,46

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							659.800,46
99 TOS22/1_02.A 03.039.001 (M)	Smontaggio di lastre in pietra o marmo per rivestimenti, scale, soglie, stipiti, davanzali, architravi, cimase e simili fino a ritrovare il vivo della struttura sottostante di qualsiasi dimensione fino ad uno spessore di cm 5 Nota esplicativa: Modifica art.106 c.1 lett. c) Detrazione per rinvenimento della doppia soglia (Detrazione su voce di computo n.41) (Np=-47,5) Sommano m²	-47,500				-47,50 -47,50	 23,93	 -1.136,68
100 TOS22/1_02.A 07.011.001 (M)	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere Nota esplicativa: Modifica art.106 c.1 lett. c) Detrazione per rinvenimento della doppia soglia (Detrazione su voce di computo n.42) (Np=-2,85) Sommano m³	-2,850				-2,85 -2,85	 43,00	 -122,55
101 TOS22/1_02.A 07.001.001 (M)	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50 Nota esplicativa: Modifica art.106 c.1 lett. c) Detrazione per rinvenimento della doppia soglia (Detrazione su voce di computo n.43) (Np=-2,85) Sommano m³	-2,850				-2,85 -2,85	 59,91	 -170,74
102 TOS22/1_PRR EC.P17.009.10 4 (M)	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) costituiti da materile inerte Nota esplicativa: Modifica art.106 c.1 lett. c) Detrazione per rinvenimento della doppia soglia (Detrazione su voce di computo n.44) (Np=-3,8) Sommano Tn	-3,800				-3,80 -3,80	 30,25	 -114,95
103 TOS22/1_02.E 06.006.001 (M)	Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 : per intonaco civile di malta bastarda tirato a frattazzo con velo fine, su pareti interne Nota esplicativa: Modifica art.106 c.1 lett. c)							
	PIANO TERRA - Finestre (da 0.1 a 0.12) intonaco su architrave	12,000	2,950	0,500		17,70		
	PIANO TERRA - Porta US (0.13) intonaco su architrave	1,000	2,000	0,500		1,00		
	PIANO TERRA - Finestra (0.14) intonaco su architrave	1,000	2,050	0,500		1,03		
	PIANO TERRA - Finestre (da 0.16 a 0.26) intonaco su architrave	11,000	2,950	0,500		16,23		
	PIANO TERRA - Porta US (0.27) intonaco su architrave	1,000	1,330	0,500		0,67		
	PIANO PRIMO - Finestre (da 1.1 a 1.13) intonaco su architrave	13,000	2,950	0,500		19,18		
	PIANO PRIMO - Finestra (1.14) intonaco su architrave	1,000	2,050	0,500		1,03		
	PIANO PRIMO - Finestre (1.15 - 1.16) intonaco su architrave	2,000	1,300	0,500		1,30		
	PIANO PRIMO - Finestre (da 1.17 a 1.28) intonaco su architrave	12,000	2,910	0,500		17,46		
	PIANO PRIMO - Finestra (1.29) intonaco su architrave	1,000	1,500	0,500		0,75		
	PIANO PRIMO - Porta US (1.30) intonaco su architrave	1,000	1,400	0,500		0,70		
	A RIPORTARE							658.255,54

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							658.255,54
	Sommano m ²					77,05	33,65	2.592,73
104 AnPr.09 (M)	Fornitura e posa in opera di lastre per le nuove soglie e davanzali. Compreso materiali, manodopera, apprestamenti, attrezzature, materiali di consumo, trasporti e quant'altro necessario per restituire l'opera finita eseguita a perfetta regola d'arte. Nota esplicativa: Modifica art.106 c.1 lett. c) Detrazione per rinvenimento della doppia soglia (Detrazione su voce di computo n.47) (Np=-47,5) Sommano mq	-47,500				-47,50		
						-47,50	146,61	-6.963,98
105 AnPr.03 (M)	Fornitura e posa in opera di Tenda alla veneziana per interni composta da lamelle spessore 15 mm in alluminio verniciate a fuoco, in opera completa di cassonetto in lamiera zincata e verniciata, nastri di nylon per il raccoglimento e asta di plastica per il manovramento e quant'altro necessario per darla completa e funzionante: bianche o colorate. Da installarsi in numero di una unità tenda all'interno di ciascuna anta sia essa fissa o apribile che compone la finestratura. Fattore di trasmissione solare minore o pari a 0,3. Compreso trasporti, manodopera, attrezzature di posa, materiali di posa, apprestamenti e quant'altro necessario per restituire l'opera finita eseguita a perfetta regola d'arte. Nota esplicativa: Modifica art.106 c.1 lett. c) Detrazione per sostituzione con pellicola termica (Detrazione su voce di computo n.57) (Np=-249,68) Sommano mq	-249,680				-249,68		
						-249,68	100,57	-25.110,32
	LICEO STATALE CECIONI - MANUTENZIONE V01-03_Modifiche ad Intervento A2_Sostituzione infissi V01-03.02_Nuovi prezzi							
106 AnPr.V01-11 (M)	Fornitura e posa in opera per il ripristino della muratura esterna in mattoni pieni facciavista. Compreso trasporti, movimentazioni, sollevamenti, manodopera, apprestamenti, materiali e quant'altro necessario per restituire l'opera finita eseguita a perfetta regola d'arte. (quantità a forfait per infisso) Nota esplicativa: Modifica art.106 c.1 lett. c) Complessivamente (Np=12+1+1+11+1+13+1+2+12+1+1) Sommano cad	56,000				56,00		
						56,00	294,20	16.475,20
107 AnPr.V01-12 (M)	Fornitura e posa in opera di Pellicola adesiva a controllo solare per il miglioramento delle prestazioni termiche di vetri, protetta da strati di poliestere stabilizzato contro gli UV, con resinatura superficiale antigraffio, trasmittanza ultravioletti 1%: sputtered, posata esternamente previa pulizia del vetro, taglio a misura e applicazione senza bolle o grinze: energia solare respinta >=65%, Fattore solare G <=0,35. Compreso trasporti, manodopera, attrezzature di posa, materiali di posa, apprestamenti e quant'altro necessario per restituire l'opera finita eseguita a perfetta regola d'arte. Nota esplicativa: Modifica art.106 c.1 lett. c) Complessivamente Sommano mq	249,680				249,68		
						249,68	100,57	25.110,32
	LICEO STATALE CECIONI - MANUTENZIONE							
	A RIPORTARE							670.359,49

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							670.359,49
108 AnPr.12 (M)	V01-04_Modifiche ad Intervento A3_Antisfondell. e controsoffitti V01-04.01_Modifica su voci già contrattualizzate Fornitura e posa in opera per lo smontaggio degli impianti elettrici a soffitto e/o controsoffitto. Compreso gli accorgimenti necessari per il recupero dei materiali smontati e finalizzati al successivo rimontaggio. Compreso infine ogni altro onere e magistero per restituire l'opera finita eseguita a perfetta regola d'arte. <u>Nota esplicativa:</u> Modifica art.106 c.1 lett. c) Si stima un incremento di ore di smontaggio pari a 15 ore Sommano h	15,000				15,00		
						15,00	55,03	825,45
109 AnPr.17 (M)	Fornitura e posa in opera per il rimontaggio degli impianti elettrici a soffitto e/o controsoffitto. Compreso i materiali di consumo per il ripristino degli impianti e le nuove dichiarazioni di conformità. Compreso infine ogni altro onere e magistero per restituire l'opera finita eseguita a perfetta regola d'arte. <u>Nota esplicativa:</u> Modifica art.106 c.1 lett. c) Si stima un incremento di ore di ri-montaggio e ripristini pari a 28 ore Sommano h	28,000				28,00		
						28,00	55,03	1.540,84
110 AnPr.V01-06 (M)	LICEO STATALE CECIONI - MANUTENZIONE V01-04_Modifiche ad Intervento A3_Antisfondell. e controsoffitti V01-04.02_Nuovi prezzi Fornitura e posa in opera per la rimozione di materiale isolante termico in lana di roccia E/o lana di vetro presente sopra i controsoffitti, in doppio strato di spessore 40 mm cadauno. Compreso movimentazione e calo a terra nonché confinamento in appositi "big bag". Compreso trasporti, movimentazioni, sollevamenti, manodopera, apprestamenti, materiali e quant'altro necessario per restituire l'opera finita eseguita a perfetta regola d'arte. <u>Nota esplicativa:</u> Modifica art.106 c.1 lett. c) Complessivamente per rinvenimento di lana isolante nel controsoffitto (quantità voce 59) in doppio strato (No=341,13*2) Sommano mq	682,260				682,26		
						682,26	7,02	4.789,47
111 AnPr.V01-09 (M)	Fornitura e posa in opera di schermo barriera al vapore nel controsoffitto del piano primo. Compreso manodopera, apprestamenti, materiali, trasporti e quant'altro necessario per restituire l'opera finita eseguita a perfetta regola d'arte. <u>Nota esplicativa:</u> Modifica art.106 c.1 lett. c) Complessivamente per spostamento della barriera al vapore nel controsoffitto - Complessivamente - piano primo (Loc. P1_001-002-003004-005-006-007-008-009) Sommano mq	417,100				417,10		
						417,10	41,47	17.297,14
112 AnPr.V01-07 (M)	Detrazione sulla voce di computo n.65, per sostituzione del sistema antisfondellamento con sistema a secco. Sistema di contenimento e messa in sicurezza di solai laterocementizi con problemi di sfondellamento mediante applicazione di rete; compreso: esecuzione dei							
	A RIPORTARE							694.812,39

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							694.812,39
113 AnPr.V01-16 (M)	perfori ed il fissaggio della rete con connettori metallici espansivi completi di rondella; esclusi l'eventuale bonifica delle zone ammalorate e ripristino del substrato (cls, muratura, etc.), le demolizioni di intonaco, le prove di accettazione materiali ove previste, le indagini e le prove pre e post intervento, eventuale ancoraggio alle pareti parallele all'orditura dei travetti con fissaggio angolare. <u>Nota esplicativa:</u> <u>Modifica art.106 c.1 lett. e)</u> Detrazione per Nuovo sistema di antisfondellamento	745,100				745,10		
	Sommano mq					745,10	-5,24	-3.904,32
	Sovrapprezzo sulla voce di computo n.60, per sostituzione della spicconatura completa degli intonaci dei solai a causa della modifica del sistema di antisfondellamento. Il nuovo sistema a secco prevede quindi lo spicconamento delle sole porzioni ammalorate ed il ripristino dei calcestruzzi di copriferro ammalorati delle travi e dei travetti dei solai. Compreso accessori di montaggio, materiali, attrezzature, apprestamenti, manodopera, trasporti, movimentazioni e quant'altro necessario per restituire l'opera finita eseguita a perfetta regola d'arte. <u>Nota esplicativa:</u> <u>Modifica art.106 c.1 lett. e)</u> Sovrapprezzo per Nuovo sistema di antisfondellamento	745,100				745,10		
	Sommano mq					745,10	7,26	5.409,43
114 AnPr.V01-17 (M)	Sovrapprezzo alla voce di computo n.64 per il rinvenimento nel controsoffitto di lana isolante in doppio strato da smaltire. Compreso attrezzature, apprestamenti, manodopera, trasporti, movimentazioni e quant'altro necessario per restituire l'opera finita eseguita a perfetta regola d'arte. <u>Nota esplicativa:</u> <u>Modifica art.106 c.1 lett. c)</u> Complessivamente	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	343,15	343,15
LICEO STATALE CECIONI - MANUTENZIONE								
V01-05_Modifiche ad Intervento A4_Risanamento del CLS ammalorato								
V01-05.01_Modifica su voci già contrattualizzate								
115 TOS22/1_02.B 10.003.001 (M)	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) scarifica con martello demolitore e finitura manuale di superfici degradate di c.a. fino a raggiungere la superficie sana e compatta (a) <u>Nota esplicativa:</u> <u>Modifica art.106 c.1 lett. c)</u> Colonne in facciata - liv. piano primo (Incremento superficie trattata del 30%) <u>(Np=0,3*12)</u> Colonne in facciata - liv. piano primo rialzato (Incremento superficie trattata del 30%) <u>(Np=0,3*12)</u> Marcapiano in facciata - liv. centrale (Incremento	3,600		0,500	3,650	6,57		
		3,600		0,500	2,750	4,95		
		0,600	44,110		0,700	18,53		
	A RIPORTARE							696.660,65

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							696.660,65
116 TOS22/1_02.B 10.003.002 (M)	superficie trattata del 30%) (<u>Np=0,3*2</u>)							
	Gronda in facciata (Incremento superficie trattata del 30%) (<u>Np=0,3*1</u>)	0,300	44,330		1,200	15,96		
	Superfici localizzate sugli altri prospetti (circa 45 punti contabilizzati a superficie minima di 2 mq di trattamento) (<u>Np=45*2</u>)	90,000				90,00		
	Sommano m²					136,01	20,64	2.807,25
	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) pulizia con idropulitrice a 200 atm o sabbiatrice per la preparazione del c.l.s. compatto a successivi trattamenti (b)							
	Nota esplicativa: Modifica art.106 c.1 lett. c)							
	Colonne in facciata - liv. piano primo (Incremento superficie trattata del 70%) (<u>Np=0,7*12</u>)	8,400		0,500	3,650	15,33		
	Colonne in facciata - liv. piano primo rialzato (Incremento superficie trattata del 70%) (<u>Np=0,7*12</u>)	8,400		0,500	2,750	11,55		
	Marcapiano in facciata - liv. centrale (Incremento superficie trattata del 70%) (<u>Np=0,7*2</u>)	1,400	44,110		0,700	43,23		
	Gronda in facciata (Incremento superficie trattata del 70%) (<u>Np=0,7*1</u>)	0,700	44,330		1,200	37,24		
117 TOS22/1_02.B 10.003.003 (M)	Superfici localizzate sugli altri prospetti (circa 45 punti contabilizzati a superficie minima di 2 mq di trattamento) (<u>Np=45*2</u>)	90,000				90,00		
	Sommano m²					197,35	7,68	1.515,65
	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) applicazione di anticorrosivo monocomponente alcanizzante dato in due mani su ferri di armatura di c.a. preventivamente deossidati (C)							
	Nota esplicativa: Modifica art.106 c.1 lett. c)							
	Colonne in facciata - liv. piano primo (Incremento superficie trattata del 40%) (<u>Np=0,4*12*3</u>)	14,400			3,650	52,56		
	Colonne in facciata - liv. piano primo rialzato (Incremento superficie trattata del 40%) (<u>Np=0,4*12*3</u>)	14,400			2,750	39,60		
	Marcapiano in facciata - liv. centrale (Incremento superficie trattata del 40%) (<u>Np=0,4*2*3</u>)	2,400			44,110	105,86		
	Gronda in facciata (Incremento superficie trattata del 40%) (<u>Np=0,4*1*6</u>)	2,400			44,330	106,39		
	Superfici localizzate sugli altri prospetti (circa 45 punti contabilizzati a superficie minima di 2 mq di trattamento) (<u>Np=45*2*3</u>)	270,000				270,00		
	Sommano m					574,41	2,22	1.275,19
118 TOS22/1_02.B 10.003.005	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento							
	A RIPORTARE							702.258,74

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							702.258,74
(M)	protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) malta tixotropica, monocomponente, polimero modificata per uno spessore fino a 25 mm per ripristino della sezione originaria; per interventi fino a mq 1 di superficie (d) Nota esplicativa: Modifica art.106 c.1 lett. c) Colonne in facciata - liv. piano primo (Incremento superficie trattata del 40%) $(Np=0,4*12)$ Colonne in facciata - liv. piano primo rialzato (Incremento superficie trattata del 40%) $(Np=0,4*12)$ Marcapiano in facciata - liv. centrale (Incremento superficie trattata del 40%) $(Np=0,4*2)$ Gronda in facciata (Incremento superficie trattata del 40%) $(Np=0,4*1)$ Superfici localizzate sugli altri prospetti (circa 45 punti contabilizzati a superficie minima di 2 mq di trattamento) $(Np=45*2)$ Sommano m²	4,800		0,500	3,650	8,76		
		4,800		0,500	2,750	6,60		
		0,800	44,110		0,700	24,70		
		0,400	44,330		1,200	21,28		
		90,000				90,00		
						151,34	106,88	16.175,22
119 TOS22/1_02.B 10.003.015 (M)	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c) trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) malta premiscelata monocomponente, tixotropica polimero modificata, con fibre sintetiche, per rasatura di spessore fino a 3 mm su superfici ripristinate (e) Nota esplicativa: Modifica art.106 c.1 lett. c) Colonne in facciata - liv. piano primo (Incremento superficie trattata del 40%) $(Np=0,4*12)$ Colonne in facciata - liv. piano primo rialzato (Incremento superficie trattata del 40%) $(Np=0,4*12)$ Marcapiano in facciata - liv. centrale (Incremento superficie trattata del 40%) $(Np=0,4*2)$ Gronda in facciata (Incremento superficie trattata del 40%) $(Np=0,4*1)$ Superfici localizzate sugli altri prospetti (circa 45 punti contabilizzati a superficie minima di 2 mq di trattamento) $(Np=45*2)$ Sommano m²	4,800		0,500	3,650	8,76		
		4,800		0,500	2,750	6,60		
		0,800	44,110		0,700	24,70		
		0,400	44,330		1,200	21,28		
		90,000				90,00		
						151,34	22,40	3.390,02
120 TOS22/1_01.F 04.011.004 (M)	LICEO STATALE CECIONI - MANUTENZIONE V01-06_Nuove lavorazioni V01-06.01_NP- coprigiunto strutturale Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Brossatura accurata manuale o meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici in avanzato grado di arrugginimento, o per la rimozione di scaglie di laminazione facilmente asportabili Nota esplicativa: Modifica art.106 c.1 lett. e) Trattamento lamiera coprigiunto di dilatazione del fabbricato (lato esterno su via) - Quantità maggiorata	50,000				50,00		
	A RIPORTARE							721.823,98

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							721.823,98
	per modesta superficie di intervento Sommano m²					50,00	4,96	248,00
121 TOS22/1_01.F 04.011.007 (M)	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Sgrassaggio di superfici nuove ferrose e non ferrose con impiego di solvente <u>Nota esplicativa:</u> <u>Modifica art.106 c.1 lett. e)</u> Trattamento lamiera coprigiunto di dilatazione del fabbricato (lato esterno su via) - Quantità maggiorata per modesta superficie di intervento Sommano m²	50,000				50,00		
122 TOS22/1_01.F 04.011.011 (M)	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Applicazione di una mano di soluzione fosfatante su superfici ferrose già preparate <u>Nota esplicativa:</u> <u>Modifica art.106 c.1 lett. e)</u> Trattamento lamiera coprigiunto di dilatazione del fabbricato (lato esterno su via) - Quantità maggiorata per modesta superficie di intervento Sommano m²	50,000				50,00	3,53	176,50
123 TOS22/1_01.F 04.012.010 (M)	Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto sintetico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine <u>Nota esplicativa:</u> <u>Modifica art.106 c.1 lett. e)</u> Trattamento lamiera coprigiunto di dilatazione del fabbricato (lato esterno su via) - Quantità maggiorata per modesta superficie di intervento Sommano m²	50,000				50,00	5,41	270,50
124 TOS22/1_02.A 03.023.001 (M)	LICEO STATALE CECIONI - MANUTENZIONE V01-06_Nuove lavorazioni V01-06.02_NP- tettoia ingresso Smontaggio di manto di copertura in lastre in lamiera, ondulati plastici e simili compreso accatastamento del materiale al piano di appoggio; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale fino ad una superficie di mq 10 <u>Nota esplicativa:</u> <u>Modifica art.106 c.1 lett. e)</u> Per rifacimento pensilina (lato ingresso) Sommano m²		4,000	2,000		8,00		
125 TOS22/1_01.F 04.011.004 (M)	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Brossatura accurata manuale o meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici in avanzato grado di arrugginimento, o per la rimozione di scaglie di laminazione facilmente asportabili <u>Nota esplicativa:</u> <u>Modifica art.106 c.1 lett. e)</u> Trattamento struttura metallica pensilina (lato ingresso) - Quantità maggiorata per modesta superficie di intervento Sommano m²	80,000				80,00	12,59	100,72
126	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche					80,00	4,96	396,80
	A RIPORTARE							723.442,50

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							723.442,50
TOS22/1_01.F 04.011.007 (M)	Sgrassaggio di superfici nuove ferrose e non ferrose con impiego di solvente <u>Nota esplicativa:</u> <u>Modifica art.106 c.1 lett. e)</u> Trattamento struttura metallica pensilina (lato ingresso) - Quantità maggiorata per modesta superficie di intervento Sommano m²	80,000				80,00		
						80,00	3,53	282,40
127 TOS22/1_01.F 04.011.011 (M)	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Applicazione di una mano di soluzione fosfatante su superfici ferrose già preparate <u>Nota esplicativa:</u> <u>Modifica art.106 c.1 lett. e)</u> Trattamento struttura metallica pensilina (lato ingresso) - Quantità maggiorata per modesta superficie di intervento Sommano m²	80,000				80,00		
						80,00	5,41	432,80
128 TOS22/1_01.F 04.012.010 (M)	Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto sintetico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine <u>Nota esplicativa:</u> <u>Modifica art.106 c.1 lett. e)</u> Trattamento struttura metallica pensilina (lato ingresso) - Quantità maggiorata per modesta superficie di intervento Sommano m²	80,000				80,00		
						80,00	8,52	681,60
129 TOS22/1_01.C 03.031.004 (M)	Fornitura e posa di manto di copertura in materiali metallici posti su idoneo supporto, compreso il loro fissaggio con lastra grecata in acciaio zincato multistrato e rivestimento in alluminio <u>Nota esplicativa:</u> <u>Modifica art.106 c.1 lett. e)</u> Per rifacimento pensilina (lato ingresso) Sommano m²		4,000	2,000		8,00		
						8,00	72,02	576,16
130 TOS22/1_01.F 05.006.002 (M)	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in rame spess 8/10 mm. <u>Nota esplicativa:</u> <u>Modifica art.106 c.1 lett. e)</u> Per rifacimento pensilina (lato ingresso) ($Lu=4+4+2+2$) Sommano m²		12,000	0,150		1,80		
						1,80	190,66	343,19
	LICEO STATALE CECIONI - MANUTENZIONE V01-06_Nuove lavorazioni V01-06.03_NP - modifica logistica							
131 AnPr.V01-13 (M)	Fornitura e posa in opera per la modifica della logistica del cantiere dovuta alla variante accorsa in opera e necessaria per ottimizzare le tempistiche di esecuzione. Compreso infine ogni altro onere e magistero per restituire l'opera finita eseguita a perfetta regola d'arte. <u>Nota esplicativa:</u> <u>Modifica art.106 c.1 lett. c)</u> Complessivamente	58,209				58,21		
	A RIPORTARE							725.758,65

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							725.758,65
	Sommano h					58,21	83,13	4.839,00
	LICEO STATALE CECIONI - MANUTENZIONE							
	V01-06_Nuove lavorazioni							
	V01-06.04_NP - recinzione di sicurezza							
132 AnPr.V01-14 (M)	Fornitura e posa in opera di recinto attorno alla scala alla marinara. Compreso accessori di montaggio, materiali, attrezzature, apprestamenti, manodopera, trasporti, movimnetazioni e quant'altro necessario per restituire l'opera finita eseguita a perfetta regola d'arte.							
	<u>Nota esplicativa:</u> Modifica art.106 c.1 lett. e)							
	Complessivamente	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	1.740,61	1.740,61
	LICEO STATALE CECIONI - MANUTENZIONE							
	V01-06_Nuove lavorazioni							
	V01-06.05_NP - riparazione perdite servizi igienici							
133 AnPr.V01-15 (M)	Fornitura e posa in opera per ricerca e riparazione di perdite sugli impianti idraulici dei servizi igienici del piano primo, compresi i relativi ripristini a finito di impianti e murature. Compreso accessori di montaggio, materiali, attrezzature, apprestamenti, manodopera, trasporti, movimnetazioni e quant'altro necessario per restituire l'opera finita eseguita a perfetta regola d'arte.							
	<u>Nota esplicativa:</u> Modifica art.106 c.1 lett. e)							
	Complessivamente	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	1.503,03	1.503,03
	TOTALE							733.841,29
	Data 30/05/2024							
	Il Tecnico							

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	TOTALI							
	Totale lavorazioni a CORPO							0,00
	Totale lavorazioni a MISURA							666.708,64
	Liste in Economia							0,00
	Importo manodopera							225.384,50
	Importo sicurezza speciale							67.132,65
	Totale progetto €							733.841,29
	RIEPILOGATIVO GENERALE							
	Totale Lavorazioni							666.708,64
	Totale Sicurezza Speciale							67.132,65
Totale progetto €							728.259,13	

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	RIEPILOGO PER CAPITOLI	
	LICEO STATALE CECIONI - MANUTENZIONE	
	01_COSTI DELLA SICUREZZA_Titolo IV°- Allegato XV-D.Lgs.81/08	53.840,63
	All.XV - punto 4.1.1 - lettera a)	48.369,81
	All.XV - punto 4.1.1 - lettera d)	5.214,10
	All.XV - punto 4.1.1 - lettera g)	256,72
	02_INTERVENTO A1_Manutenzione del solaio di copertura	98.683,87
	02.1_Smontaggi e demolizioni	10.644,15
	02.2_Movimentazioni e trasporti a scarica	13.419,34
	02.3_Impermeabilizzazioni e Isolamento termico	35.575,09
	02.4_Ripristino manto di copertura	29.141,41
	02.5_Sistemi anticaduta DPGRT 75R-2013	9.903,88
	03_INTERVENTO A2_Sostituzione infissi	319.235,77
	03.1_Smontaggi e demolizioni	9.471,14
	03.2_Movimentazioni e trasporti a scarica	3.315,16
	03.3_Ripristino soglie e spallette	10.286,58
	03.4_Nuovi serramenti esterni	251.833,05
	03.5_Ripristino tinteggiature interne	18.862,90
	03.6_Sistemazione parete su finestratura 1.13	356,62
	03.7_Tende alla veneziana	25.110,32
	04_INTERVENTO A3_Opere antisfondellamento e controsoffitto coibente	124.980,53
	04.1_Demolizioni e smontaggi	16.978,69
	04.2_Movimentazioni e trasporti a scarica	6.856,51
	04.3_Antisfondellamento	40.218,54
	04.4_Nuova controsoffittatura e coibente	57.624,99
	04.5_Ripristino impianti elettrici	3.301,80
	05_INTERVENTO A4_Risanamento del calcestruzzo ammalorato	17.045,08
	05.1_Recupero corticale c.a. ammalorato	17.045,08
	V01-01_Modifiche ai costi della sicurezza	13.292,02
	V01-01.01_Modifica su voci già contrattulizzate	3.343,71
	V01-01.02_Nuovi prezzi	9.948,31
	V01-02_Modifiche ad Intervento A1_Manut. solaio di copertura	32.722,56
	V01-02.01_Modifica su voci già contrattulizzate	3.454,00
	V01-02.02_Nuovi prezzi	29.268,56
	V01-03_Modifiche ad Intervento A2_Sostituzione infissi	10.559,03
	V01-03.01_Modifica su voci già contrattulizzate	-31.026,49
	V01-03.02_Nuovi prezzi	41.585,52
	V01-04_Modifiche ad Intervento A3_Antisfondell. e controsoffitti	26.301,16
	V01-04.01_Modifica su voci già contrattulizzate	2.366,29
	V01-04.02_Nuovi prezzi	23.934,87
	V01-05_Modifiche ad Intervento A4_Risanamento del CLS ammalorato	25.163,33
	V01-05.01_Modifica su voci già contrattulizzate	25.163,33
	V01-06_Nuove lavorazioni	12.017,31
	V01-06.01_NP- coprigiunto strutturale	1.121,00
	V01-06.02_NP- tettoia ingresso	2.813,67
	V01-06.03_NP - modifica logistica	4.839,00
	V01-06.04_NP - recinzione di sicurezza	1.740,61
	V01-06.05_NP - riparazione perdite servizi igienici	1.503,03
	Totale LICEO STATALE CECIONI - MANUTENZIONE	733.841,29

