

Tip.intervento: Lavori di recupero funzionale Istituti Scolastici ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera C – bis del Dlgs 50/2016 ss.mm.. Istituto Niccolini Via E. Rossi a Livorno – Istituto Galileo Galilei in Via Galilei a Livorno. LAVORI POST INDAGINE.
Impresa Piombino Edilizia Srl Via Isonzo 22 – 57025 Piombino contratto n. 14375 del 20/10/2020.

Quadro economico rimodulato sul raffronto Progetto/Perizia di Variata Distribuzione di Spesa e Suppletiva

	DESCRIZIONE	PROGETTO	AFFIDAMENTO CON RIBASSO	Somme Impegn.	Occorr. Finanz.	somme da impegn.
A -	Importo lavori a base d'asta	€	491.139,37 €	338.886,17		
	Opere murarie Istituto Niccolini – Pali	€	251.222,10 €	173.343,25	€ 263.578,30	€ 12.356,20
	Opere murarie Istituto ITI Galilei calcolati con il -31%	€	182.204,37 €	125.721,01	€ 202.719,22	€ 20.514,85
	Importo totale a base d'asta	€	433.426,47 €	299.064,26	€ 466.297,52	€ 32.871,05
On. Sic.	Oneri Sicurezza non sogg. A ribasso Istituto Niccolini – Pali	€	53.272,81 €	53.272,81		
	Oneri Sicurezza non sogg. A ribasso Istituto ITI Galilei	€	4.440,09 €	4.440,09		
	Sommario Oneri della Sicurezza	€	57.712,90 €	57.712,90		
P	Sommario	€	491.139,37 €	356.777,16		
A=O1+P	Importo non soggetto a ribasso	€	57.712,90 €	57.712,90	€ 466.297,52	
					€ 144.552,23	€ 10.190,03
R	Ribasso d'asta 31,00%	€	152.253,20	-		
On. Sic.	Oneri della sicurezza	€	57.712,90 €	57.712,90		
IC (r+a1+B)	Importo contrattuale	€	396.599,07 €	396.599,07		
10% di IC	Iva 10%	€	39.659,91 €	-		
IS (IC+IVA)	Totale somma Impegnata	€	436.258,97 €	-		
			PERIZIA SUPPLETIVA			
PS	Importo totale lordo Perizia suppletiva		€	466.297,52		
R1 (31,00% di PS)	Tot. Ribasso d'asta 31,00 % applicato		€	144.552,23		
PSn	Importo netto Perizia suppletiva		€	321.745,29		€ 22.681,02
b 1	Rideler.Oneri sic		€	24.951,16		€ 15.804,58
lcr (PSn+b1)	Importo contrattuale ridefinito		€	346.696,45	-	
as (PSn-a1)	Atto di sottomiss. al netto ribasso		€	22.681,03		€ 22.681,03
io (b1-B)	Incremento oneri sicurezza		€	24.951,16		€ 24.951,16
			€	47.632,19		
10% di (as+io)	Iva 10%		€	4.763,22		€ 4.763,22
C	Somme a disposizione D.L.:					
c1	Spese per pratiche edilizie ed all.	€	375,00	-		
c2	Spese per incarichi (ex D.lgs81/2008)	€	-	-		
c3	Inc. progett.	€	7.367,09	7.367,09		
c4	Iva al 10% su A	€	49.113,94	4.763,22		
c4.1	Iva al 10% su PSn	€	-			
c5	Iva al 10% su c3	€	-	736,71		
c5.1	Iva al 10% su b1	€	-	2.495,12		
c6	Imprevisti, arrotondamenti ed accordi bonari	€	68.996,95	68.996,95		
	Importi totali	€	125.852,98	184.386,68		
	Oneri COVID 19 – quota già percepita di €185,00	€	4.891,46	4.706,46		
	Incremento IVA al 10% per Oneri Covid 19	€		470,65		€ 52.395,41
						€ 52.395,41
L'importo netto delle opere in aumento pari e € 22.681,03 sommato alla quota di incremento degli oneri di sicurezza e delle quote Covid 19 di € 24.951,16 è di € 47.632,19 + IVA al 10% € 4.783,22						



PROVINCIA DI LIVORNO

Variata distribuzione Post Indagine

Perizia suppletiva e di variata distribuzione di spesa Lavori post indagine Istituti Niccolini – ITI										Ditta : Piombino Edilizia	
NR.	Art.	Descrizione		Quantità Previsita	Costo Unitario	Quantità effettiva	Spesa prevista	Spesa Effettiva	Differenza +/-		
1	01.NP1.001.001	Sistema costruttivo tipo RUREDIL XWALL composto da una rete portaintonaco completo di specifica malta antiristrutturazione composta da una rete metallica elettrosaldata in acciaio al carbonio con intessuto un foglio di cartone che assicura la aderenza della malta in fase plastica e l'aggrappo attraverso i fori ed alla rete metallica in fase di induritura. Adeguatamente fissata alla struttura mediante viti autofilettanti in ragione di n.9 al mq. Completa di demolizione dell'intonaco interessato, passivazione completa delle strutture in ferro eventualmente adeguata, dei soffitti, di protezione in cartone o teli di PVC per tutta la superficie dell'intervento. Completo di tinteggiatura idro repellente lavabile in ragione di due mani della superficie interessata dall'intervento, di colore bianco.	mq mq	1.827,00	€ 105,00	1.849,62	€ 191.835,00	€ 194.210,10	€ 2.375,10		
				1.387,46	€ 105,00	1.680,87	€ 145.683,30	€ 176.491,19	€ 30.807,89		
2	01.F04.002.001	Preparazione di fondo da tinteggiare mediante raschiatura e riprese di piccoli tratti di intonaco Istituto Niccolini – Palli Istituto Tecnico Industriale Galileo Galilei	mq mq	1.000,00	€ 6,10	3.889,35	€ 6.100,00	€ 23.725,04	€ 17.625,04		
				800,00	€ 6,10	1.757,48	€ 4.880,00	€ 10.720,63	€ 5.840,63		
3	01.F04.004.004	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo Istituto Niccolini – Palli Istituto Tecnico Industriale Galileo Galilei	mq mq	1.000,00	€ 5,58	2.983,47	€ 5.580,00	€ 16.647,76	€ 11.067,76		
				2.000,00	€ 5,58	2.245,55	€ 11.160,00	€ 12.530,17	€ 1.370,17		
4	01.E01.006.001	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da una prima mano di rinzaifo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce Istituto Niccolini – Palli Istituto Tecnico Industriale Galileo Galilei	mq mq	200,00	€ 26,70	0,00	€ 5.340,00	€ 0,00	-€ 5.340,00		
				300,00	€ 26,70	0,00	€ 8.010,00	€ 0,00	-€ 8.010,00		
							€ 208.855,00	€ 234.582,90	€ 25.727,90		
				a riportare			€ 169.733,30	€ 199.741,99	€ 30.008,69		
				a riportare			€ 378.588,30	€ 434.324,89	€ 55.736,59		
		Totale									



PROVINCIA DI LIVORNO

Perizia suppletiva e di variata distribuzione di spesa Lavori post indagine Istituti Niccolini – ITI

Ditta : Piombino Edilizia

NR.	Art.	Descrizione	Quantità Prevista	Costo Unitario	Quantità effettiva	Spesa prevista	Spesa Effettiva	Differenza +/-
		Istituto Niccolini – Palli	riporto			€ 208.855,00	€ 234.582,90	€ 25.727,90
		ITI Galilei	riporto			€ 169.733,30	€ 199.741,99	€ 30.008,69
		Totale				€ 378.588,30	€ 434.324,89	€ 55.736,59
5	02.A03.011.001	Spiconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura, compreso la rimozione della stabilizzazione ed arricciatura per uno spess. massimo di 3 cm escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per la regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su pareti interne ed esterne con intonaco a calce.	mq mq	€ 11,63 € 11,63	0,00 0,00	€ 3.489,00 € 3.489,00	€ 0,00 € 0,00	-€ 3.489,00 -€ 3.489,00
		Istituto Niccolini – Palli						
		Istituto Tecnico Industriale Galileo Galilei						
6	02.A03.011.004	Stabilizzazione ed arricciatura per uno spess. massimo di 3 cm escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su pareti interne ed esterne con intonaco a calce.	mq	€ 14,30	0,00	€ 5.720,00	€ 0,00	-€ 5.720,00
		Istituto Niccolini – Palli						
7	02.D06.001.001	Risanamento di pareti fortemente umide mediante demolizione dell'intonaco esistente, raschiatura della muratura, esecuzione di nuovo intonaco in malta di cemento tipo 325 additivato con idrorepellente per pareti fuori terra	mq	€ 47,01	0,00	€ 13.162,80	€ 0,00	-€ 13.162,80
		Istituto Niccolini – Palli						
8	17.N05.009.011	Montaggio ponteggio metallico in tubi r giunti verticali di alt. Tra 2 e 6 mt, in ambiente interno con tavoloni sp 5 cm a tutti i ripiani. Sono compresi i sollevamenti, i cali a terra e le pulizie finali dei ripiani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata; comprese le difficoltà per accesso/movimentazione a mano dei materiali all'interno di edifici storici, incluso nolo per il primo mese.	mq	€ 13,23	390,00	€ 5.159,70	€ 5.159,70	€ 0,00
		Ponte in giunti e tubi nei pianerottoli posti tra il primo ed il secondo piano.						
9	17.N05.009.012	Smontaggio ponteggio metallico in tubi e giunti verticali di alt. Tra 2 e 6 mt, in ambiente interno con tavoloni sp 5 cm a tutti i ripiani. Sono compresi i sollevamenti, i cali a terra e le pulizie finali dei ripiani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata; comprese le difficoltà per accesso/movimentazione a mano dei materiali all'interno di edifici storici.	Mq	€ 4,60	390,00	€ 1.794,00	€ 1.794,00	€ 0,00
		Ponte in giunti e tubi nei pianerottoli posti tra il primo ed il secondo piano.						
		Istituto Niccolini – Palli	a riportare			€ 238.180,50	€ 234.582,90	-€ 3.597,60
		ITI Galilei	a riportare			€ 173.222,30	€ 199.741,99	€ 26.519,69
		Totale				€ 411.402,80	€ 434.324,89	€ 22.922,09



PROVINCIA DI LIVORNO

Perizia suppletiva e di variata distribuzione di spesa Lavori post indagine Istituti Niccolini – ITI

Perizia suppletiva e di variata distribuzione di spesa Lavori post indagine Istituti Niccolini – ITI															Ditta : Piombino Edilizia		
NR.	Art.	Descrizione		Quantità Prevista	Costo Unitario	Quantità effettiva	Spesa prevista	Spesa Effettiva	Differenza +/-								
10	RU.M10.001.001	Istituto Niccolini – Pali	riporto				€ 238.180,50	€ 234.582,90	-€ 3.597,60								
		ITI Galilei	riporto				€ 173.222,30	€ 199.741,99	€ 26.519,69								
		Totale					€ 411.402,80	€ 434.324,89	€ 22.922,09								
11	RU.M10.001.002	Operaio edile di IV livello		120,00	€ 38,43	0,00	€ 4.611,60	€ 0,00	-€ 4.611,60								
		Niccolini	ora				€ 4.611,60	€ 0,00	-€ 4.611,60								
		ITI	ora	120,00	€ 38,43	0,00	€ 4.611,60	€ 0,00	-€ 4.611,60								
12	RU.M10.001.002	Operaio edile specializzato		120,00	€ 36,42	0,00	€ 4.370,40	€ 0,00	-€ 4.370,40								
		Niccolini	ora				€ 4.370,40	€ 0,00	-€ 4.370,40								
		ITI	ora	120,00	€ 36,42	0,00	€ 4.370,40	€ 0,00	-€ 4.370,40								
		Operaio edile qualificato		120,00	€ 33,83	490,00	€ 4.059,60	€ 16.576,70	€ 12.517,10								
		Niccolini	ora				€ 251.222,10	€ 234.582,90	-€ 16.639,20								
		Istituto Niccolini – Pali	a riportare				€ 182.204,37	€ 199.741,99	€ 17.537,62								
		ITI Galilei	a riportare				€ 433.426,47	€ 434.324,89	€ 898,42								
		Totale															
	O.S.	Perizia Oneri per la Sicurezza															
13	TOS19_17.N05.002.014	Recinzioni e accessi di cantiere. Montaggio di recinzione area adibita a cantiere esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.															
				cad	4,00	€ 16,10	4,00	€ 64,40	€ 64,40	€ 0,00							
14	TOS19_17.N05.002.017	Recinzioni e accessi di cantiere. Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento.															
		Niccolini	cad	4,00	€ 6,90	4,00	€ 27,60	€ 27,60	€ 0,00								
		ITI	cad	6,00	€ 6,90	6,00	€ 41,40	€ 41,40	€ 0,00								
15	TOS19_17.N05.002.020	Recinzioni e accessi di cantiere. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo.															
		Niccolini	cad x mese	12,00	€ 1,38	12,00	€ 16,56	€ 16,56	€ 0,00								
		ITI	cad x mese	18,00	€ 1,38	18,00	€ 24,84	€ 24,84	€ 0,00								
		Sommano Oneri della Sicurezza Niccolini					€ 108,56	€ 108,56	€ 0,00								
		Sommano Oneri della Sicurezza ITI					€ 66,24	€ 66,24	€ 0,00								
		Totale					€ 174,80	€ 174,80	€ 0,00								



PROVINCIA DI LIVORNO

Perizia suppletiva e di variata distribuzione di spesa Lavori post indagine Istituti Niccolini – ITI Ditta : Piombino Edilizia

NR.	Art.	Descrizione	Quantità Prevista	Costo Unitario	Quantità effettiva	Spesa prevista	Spesa Effettiva	Differenza +/-
		a riporto Oneri della Sicurezza Niccolini				€ 174,80	€ 174,80	€ 0,00
		a riporto Oneri della Sicurezza ITI				€ 66,24	€ 66,24	€ 0,00
		Totale				€ 241,04	€ 241,04	€ 0,00
16	TOS19_17.N06.004.010	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofuogo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile						
		Niccolini	3,00	€ 207,00	3,00	€ 621,00	€ 621,00	€ 0,00
		ITI	2,00	€ 207,00	2,00	€ 414,00	€ 414,00	€ 0,00
17	TOS19_17.N05.009.020	Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. Montaggio ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrapposti almeno 40 cm all'appoggio sui traversi, compreso struttura sostegno a mezzo di capre, ritli metallici o tubolari di ponteggio, sono compresi i sollevamenti, cali a terra e pulizie finali dei piani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata, con sottoponte con piano di lavoro tra 2,5 m e 3,5 m di altezza, incluso nolo per il primo mese. piano secondo mq 730,68 h operativa 3,20 m						
		Niccolini	730,68	€ 16,10	730,68	€ 11.763,95	€ 11.763,95	€ 0,00
18	TOS19_17.N05.009.021	Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. Smontaggio ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrapposti almeno 40 cm all'appoggio sui traversi, compreso struttura sostegno a mezzo di capre, ritli metallici o tubolari di ponteggio, sono compresi i sollevamenti, cali a terra e pulizie finali dei piani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata, con sottoponte con piano di lavoro tra 2,5 m e 3,5 m di altezza. piano secondo mq 730,68 h operativa 3,20 m						
		Niccolini	730,68	€ 6,90	730,68	€ 5.041,69	€ 5.041,69	€ 0,00
		a riporto Oneri della Sicurezza Niccolini				€ 17.601,44	€ 17.601,44	€ 0,00
		a riporto Oneri della Sicurezza ITI				€ 480,24	€ 480,24	€ 0,00
		Totale				€ 18.081,68	€ 18.081,68	€ 0,00



PROVINCIA DI LIVORNO

Perizia suppletiva e di variata distribuzione di spesa Lavori post indagine Istituti Niccolini – ITI Ditta : Piombino Edilizia

NR.	Art.	Descrizione	Quantità Prevista	Costo Unitario	Quantità effettiva	Spesa prevista	Spesa Effettiva	Differenza +/-
		a riporto Oneri della Sicurezza Niccolini				€ 17.601,44	€ 17.601,44	€ 0,00
		a riporto Oneri della Sicurezza ITI				€ 480,24	€ 480,24	€ 0,00
		Totale				€ 18.081,68	€ 18.081,68	€ 0,00
19	TOS19_17.N05.009.022	Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. Montaggio ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrapposti almeno 40 cm all'appoggio sui traversi, compreso struttura sostegno a mezzo di capre, ritli metallici o tubolari di ponteggio, sono compresi i sollevamenti, cali a terra e pulizie finali dei piani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata, con sottoponte, con piano di lavoro da 3,5 m a 10 m di altezza, incluso nolo per il primo mese. piano terra mq 337,81 h operativa 3,85 m piano primo mq 733,70 h operativa 4,10 m cielo vano scale mq 34,40 h massima 10,71 m (rispetto al piano primo - prima rampa)						
		Niccolini	mq	€ 19,32	34,40	€ 21.366,18	€ 664,61	-€ 20.701,57
20	TOS19_17.N05.009.023	Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. Smontaggio ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrapposti almeno 40 cm all'appoggio sui traversi, compreso struttura sostegno a mezzo di capre, ritli metallici o tubolari di ponteggio, sono compresi i sollevamenti, cali a terra e pulizie finali dei piani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata, con sottoponte, con piano di lavoro da 3,5 m a 10 m di altezza. piano terra mq 337,81 h operativa 3,85 m piano primo mq 733,70 h operativa 4,10 m cielo vano scale mq 34,40 h massima 10,71 m (rispetto al piano primo - prima rampa)	mq	€ 8,28	1.105,91	€ 9.156,93	€ 9.156,93	€ 0,00
21	TOS19_17.N05.003.033	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica (3,60x14,00)	mq					
		Niccolini	mq	€ 9,26	50,40	€ 466,70	€ 466,70	€ 0,00
		ITI	mq	€ 9,26	57,60	€ 533,38	€ 533,38	€ 0,00
22	TOS19_17.N05.003.035	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. (3,60x14,00 per 3 mesi)	mq x mese					
		Niccolini	mq x mese	€ 1,38	151,20	€ 208,66	€ 208,66	€ 0,00
		ITI	mq x mese	€ 1,38	115,20	€ 158,98	€ 158,98	€ 0,00
		a riportare Oneri della Sicurezza Niccolini				€ 48.799,92	€ 48.799,92	€ 0,00
		a riportare Oneri della Sicurezza ITI				€ 1.172,59	€ 1.172,59	€ 0,00
		Totale				€ 49.972,51	€ 49.972,51	€ 0,00



PROVINCIA DI LIVORNO

Perizia suppletiva e di variata distribuzione di spesa Lavori post indagine Istituti Niccolini – ITI Ditta : Piombino Edilizia

NR.	Art.	Descrizione	Quantità Prevista		Costo Unitario	Quantità effettiva	Spesa prevista	Spesa Effettiva	Differenza +/-
			a riporto Oneri della Sicurezza Niccolini a riporto Oneri della Sicurezza ITI						
		Totale					€ 49.972,51 € 1.172,59 € 51.145,10	€ 49.972,51 € 1.172,59 € 51.145,10	€ 0,00 € 0,00 € 0,00
23	TOS19_17.N05.003.034	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. (3,60x14,00)							
		Niccolini	mq	50,40	€ 3,97	50,40	€ 200,09	€ 200,09	€ 0,00
		ITI	mq	57,60	€ 3,97	57,60	€ 228,67	€ 228,67	€ 0,00
24	TOS19_17.N05.009.018	Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. Montaggio ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrapposti almeno 40 cm all'appoggio sui traversi, compreso struttura sostegno a mezzo di capre, ritli metallici o tubolari di ponteggio, soni compresi i sollevamenti, calli a terra e pulizie finali dei piani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata, senza sottoponte, con piano di lavoro di altezza fino a 2,5 m, incluso nolo per il primo mese.							
		Niccolini	mq	22,80	€ 14,49	22,80	€ 330,37	€ 330,37	€ 0,00
25	TOS19_17.N05.009.024	Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrapposti almeno 40 cm all'appoggio sui traversi, compreso struttura sostegno a mezzo di capre, ritli metallici o tubolari di ponteggio, soni compresi i sollevamenti, calli a terra e pulizie finali dei piani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata, senza sottoponte, con piano di lavoro di altezza fino a 2,5 m, tra 2,5m e 3,5m, da 3,5m e 10m, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.							
		Niccolini	mq x mese	68,40	€ 2,30	68,40	€ 157,32	€ 157,32	€ 0,00
26	TOS19_17.N05.009.019	Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. Smontaggio ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrapposti almeno 40 cm all'appoggio sui traversi, compreso struttura sostegno a mezzo di capre, ritli metallici o tubolari di ponteggio, soni compresi i sollevamenti, calli a terra e pulizie finali dei piani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata, senza sottoponte, con piano di lavoro di altezza fino a 2,5 m.							
		Niccolini	mq	22,80	€ 4,60	22,80	€ 104,88	€ 104,88	€ 0,00
27	TOS19_AT.N10.023.025	Nolo di materiale per ponteggio tubolare e ad elementi prefabbricati, compresi accessori d'uso (basette, rotelle, spinotti, ecc.) consegnati a piè d'opera; per la durata di un mese o frazione: - scivolo tronco-conico per scarico detriti, in polietilene, compreso tramoggia e porta tramoggia, catene zincate e moschettoni di aggancio, nolo giornaliero per n.10 scivoli H=1100 mm. (non necessario per lavori a piano terra, 30 gg e 5 elementi per lavori a piano primo, 30 gg e 10 elementi per lavori a piano secondo) costo per elemento 2,53 €/g							
		Niccolini	gg x elementi	450,00	€ 2,53	450,00	€ 1.138,50	€ 1.138,50	€ 0,00
		a riportare Oneri della Sicurezza Niccolini					€ 51.903,67	€ 51.903,67	€ 0,00
		a riportare Oneri della Sicurezza ITI					€ 1.401,26	€ 1.401,26	€ 0,00
		Totale					€ 53.304,93	€ 53.304,93	€ 0,00



PROVINCIA DI LIVORNO

Perizia suppletiva e di variata distribuzione di spesa Lavori post indagine Istituti Niccolini – ITI Ditta : Piombino Edilizia

NR.	Art.	Descrizione	a riporto Oneri della Sicurezza Niccolini	Quantità Prevista	Costo Unitario	Quantità Effettiva	Spesa prevista	Spesa Effettiva	Differenza +/-
			a riporto Oneri della Sicurezza ITI				€ 51.903,67	€ 51.903,67	€ 0,00
			Totale				€ 1.401,26	€ 1.401,26	€ 0,00
							€ 53.304,93	€ 53.304,93	€ 0,00
28	TOS19_17.S08.002.002	Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni							
		Niccolini	cad	4,00	€ 50,00	4,00	€ 200,00	€ 200,00	€ 0,00
		ITI	cad	3,00	€ 50,00	3,00	€ 150,00	€ 150,00	€ 0,00
29	TOS18_17.P07.004.001	Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.							
		Niccolini	cad	1,00	€ 40,25	1,00	€ 40,25	€ 40,25	€ 0,00
		ITI	cad	1,00	€ 40,25	1,00	€ 40,25	€ 40,25	€ 0,00
30	TOS18_17.P07.003.001	Cassetta contenente presidi medici prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389							
		Niccolini	cad	1,00	€ 74,75	1,00	€ 74,75	€ 74,75	€ 0,00
		ITI	cad	1,00	€ 74,75	1,00	€ 74,75	€ 74,75	€ 0,00
31	TOS18_17.S08.002.001	Riunioni di informazione. Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro							
		Niccolini	H	10,00	€ 27,27	10,00	€ 272,70	€ 272,70	€ 0,00
		ITI	H	10,00	€ 27,27	10,00	€ 272,70	€ 272,70	€ 0,00
32	TOS19_17.P07.002.013	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensioni mm 250x350, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri							
		Niccolini	cad	6,00	€ 7,09	6,00	€ 42,54	€ 42,54	€ 0,00
		ITI	cad	6,00	€ 7,09	6,00	€ 42,54	€ 42,54	€ 0,00
33	NP03	IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE E QUADRI ELETTRICI realizzazione di impianto elettrico di cantiere, costituito da quadro elettrico (ASC) comprensivo di almeno 2 prese 32A/380 V, una presa 16A/380V e n. 3 prese 16A/220 V, (IP55) provvisto di interruttore differenziale/magnetotermico e relativa certificazione ai sensi del D.M. 37/2008 rilasciata da un professionista abilitato. Risulta compresa la realizzazione di derivazione della linea elettrica con cavo N1V-K da 35 mmq, quadretti elettrici in quola, collegamento a terra con cavo isolato in rame 16 mmq, interruttore generale.							
		Niccolini	a corpo	1,00	€ 250,00	1,00	€ 250,00	€ 250,00	€ 0,00
		ITI	a corpo	1,00	€ 250,00	1,00	€ 250,00	€ 250,00	€ 0,00
			a riporto Oneri della Sicurezza Niccolini				€ 55.015,41	€ 55.015,41	€ 0,00
			a riporto Oneri della Sicurezza ITI				€ 2.231,50	€ 2.231,50	€ 0,00
			Totale				€ 57.246,92	€ 57.246,92	€ 0,00



PROVINCIA DI LIVORNO

Perizia suppletiva e di variata distribuzione di spesa Lavori post indagine Istituti Niccolini – ITI Ditta : Piombino Edilizia

NR.	Art.	Descrizione	Quantità Prevista	Costo Unitario	Quantità effettiva	Spesa prevista		Spesa Effettiva		Differenza +/-
		a riporto Oneri della Sicurezza Niccolini				€ 55.015,41	€ 55.015,41	€ 55.015,41	€ 0,00	
		a riporto Oneri della Sicurezza ITI				€ 2.231,50	€ 2.231,50	€ 2.231,50	€ 0,00	
		Totale				€ 57.246,92	€ 57.246,92	€ 57.246,92	€ 0,00	
		Niccolini	1,00	€ 230,00	1,00	€ 230,00	€ 230,00	€ 230,00	€ 0,00	
		ITI	1,00	€ 230,00	1,00	€ 230,00	€ 230,00	€ 230,00	€ 0,00	
34	NP05	Proiettore Faretto LED su Treppiede, 50 W, uso da cantiere								
		Niccolini	0,00	€ 30,00	2,00	€ 0,00	€ 60,00	€ 60,00	€ 60,00	
		ITI	0,00	€ 30,00	2,00	€ 0,00	€ 60,00	€ 60,00	€ 60,00	
35	TOS19_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato								
		Niccolini	30,00	€ 33,83	30,00	€ 1.014,90	€ 1.014,90	€ 1.014,90	€ 0,00	
		ITI	24,00	€ 33,83	24,00	€ 811,92	€ 811,92	€ 811,92	€ 0,00	
36	TOS19_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria								
		Niccolini	16,00	€ 26,03	16,00	€ 416,48	€ 416,48	€ 416,48	€ 0,00	
		ITI	16,00	€ 26,03	16,00	€ 416,48	€ 416,48	€ 416,48	€ 0,00	
37	TOS19_17.N05.004.001	Trabattelli. Nolo di ponte mobile di servizio a elementi prefabbricati ad innesto con ruote e stabilizzatori, completo di piano di lavoro rettangolare e di altezza fino a mt. 3,00 , nolo minimo 5 gg								
		ITI	90,00	€ 8,05	90,00	€ 724,50	€ 724,50	€ 724,50	€ 0,00	
38	TOS19_17.N05.002.020	Recinzioni ed accesso al cantiere. Noleggio oltre il primo mese								
		ITI	18,00	€ 1,38	18,00	€ 24,84	€ 24,84	€ 24,84	€ 0,00	
		Istituto Niccolini – Pali				€ 53.272,81	€ 53.272,81	€ 53.272,81	€ 0,00	
		ITI Galilei				€ 4.440,09	€ 4.440,09	€ 4.440,09	€ 0,00	
		Sommano				€ 57.712,90	€ 57.712,90	€ 57.712,90	€ 0,00	
39	OPERE EDILI									
	N.P.001.001.100	Profili di bordo								
		ITI	0,00	€ 28,12	263,45	€ 0,00	€ 7.408,21	€ 7.408,21	€ 7.408,21	
		Sommano Lavori Edili				€ 433.426,47	€ 441.733,10	€ 441.733,10		
	ONERI DELLA SICUREZZA									
	N.P.01.001.200	riporto Oneri della Sicurezza Istituto Niccolini								
		riporto Oneri della Sicurezza Istituto ITI Galilei				€ 53.272,81	€ 53.272,81	€ 53.272,81	€ 0,00	
		Sommano				€ 4.440,09	€ 4.440,09	€ 4.440,09		
		Ponteggio a platea (tutto in legno con travicelli tagliati a misura e tavolato in legno)								
		Corridoio 2° piano								
		Corridoio 3° piano								
		Locale davanti ascensore al 4° piano e laboratori								
		ITI	0,00	€ 13,46	780,00	€ 0,00	€ 10.500,05	€ 10.500,05	€ 10.500,05	
41	TOS19_17.N05.004.001	Trabattelli. Nolo di ponte mobile di servizio a elementi prefabbricati ad innesto con ruote e stabilizzatori, completo di piano di lavoro rettangolare e di altezza fino a mt. 3,00 , nolo minimo 5 gg								
		ITI	0,00	€ 8,05	90,00	€ 0,00	€ 724,50	€ 724,50	€ 724,50	
		Sommano Oneri Istituto Niccolini				€ 53.273,12	€ 53.272,81	€ 53.272,81		
		Sommano Oneri Istituto Galilei				€ 4.440,09	€ 15.664,64	€ 15.664,64	€ 20.104,73	
		Sommano in Totale				€ 57.713,21	€ 68.937,45	€ 68.937,45	€ 11.224,24	

Perizia suppletiva e di variata distribuzione di spesa Lavori post indagine Istituti Niccolini – ITI

Sommano Lavori Edili Niccolini					
Sommano Lavori Edili ITI					
totale lavori					
a detrarre il ribasso offerto in sede di gara del -31%					
Sommano Oneri della Sicurezza Niccolini					
Sommano Oneri della Sicurezza ITI					
Totale Oneri della Sicurezza					
TOTALE PERIZIA DI VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA E SUPPLETIVA					
Totale Oneri della Sicurezza rimodulati					
SOMMANO					
IVA al 10% sul Totale					
SOMMANO IN TOTALE PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIATA DISTRIBUZIONE					

Pagina 9