

LIBRETTO DEI SOTTO COMPUTI N.4

OGGETTO: Lavori di: Ristrutturazione edilizia di immobile pubblico, per servizi culturali, educativi e didattici: Scuola Elementare e Materna G. Marconi in Piazza Marconi - del Comune di Afragola (NA)

COMMITTENTE: Comune di Afragola

IMPRESA: C.O.S.E.D.I.L. Costruzioni edilizie Srl

IL DIRETTORE DEI LAVORI



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 1 TARIFFA 001.015 - Data 01/08/2024							
	Indagini strutturali - Indagini in sito Importo di Perizia euro 43'920,61							
	Percentuale					100,00%	43'920,61	43'920,61
1/1 CAM23_A00 .020.203.A	Prova del martinetto piatto singolo Verifica dello stato tensionale mediante martinetto piatto singolo: esecuzione di verifiche dello stato tensionale mediante martinetto piatto qu ... e l'ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita. Esclusi oneri dei trabattelli e/o ponteggi					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1'784,90	8'924,50
1/2 CAM23_A00 .020.204.A	Prova dei martinetti piatti doppi Prove di compressione mediante martinetti piatti doppi: esecuzione di prove di compressione mediante martinetti piatti quadrati doppi per la valut ... e l'ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita. Esclusi oneri dei trabattelli e/o ponteggi					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	2'977,73	14'888,65
1/3 CAM23_S05 .020.090.A	Prelievo di barre di armatura Prelievo di barre di armatura da c.a. per esecuzione di prove di laboratorio. Il prelievo viene eseguito previa demolizione del copriferro. Sono compr ... ti delle prove completi. Sono esclusi: la sostituzione della porzione di barra prelevata; il ripristino del copriferro.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	196,18	1'569,44
1/4 CAM23_A00 .030.301.A	Sezione lucida trasversale Esecuzione di una sezione lucida trasversale, per individuare la sequenza dei differenti strati del paramento, degli stucchi o degli intonaci (Raccomanda ... ornita relativa interpretazione e documentazione fotografica a colori a differenti ingrandimenti (da ingr. ob. 6X a 50X)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	200,26	400,52
1/5 CAM23_AT. E.28.003	Attrezzature per prove in campo Sclerometro					12,00		
	SOMMANO h					12,00	16,09	193,08
1/6 CAM23_S05 .020.010.A	Misura della durezza superficiale dei calcestruzzi Misure della durezza superficiale delle strutture in c.a. mediante sclerometro manuale o elettronico. Valutazione della resistenz ... mpreso quanto altro necessario per dare i risultati della misurazione completi. Il prezzo è riferito a ciascuna battuta.	12,00				600,00		
	SOMMANO cad					600,00	1,37	822,00
1/7 CAM23_AT. E.28.004	Attrezzature per prove in campo Attrezzatura di misura della propagazione delle onde ultrasoniche					10,00		
	SOMMANO h					10,00	56,31	563,10
1/8 CAM23_S05 .020.020.A	Misura della velocità delle onde ultrasoniche nei calcestruzzi Misurazione della velocità di propagazione delle onde ultrasoniche attraverso il materiale costituente la struttura i ... uanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi. Il prezzo è riferito a ciascuna lettura effettuata							
	A RIPORTARE							27'361,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'361,29
	SOMMANO cad					50,00		
						50,00	46,46	2'323,00
1/9 CAM23_S05 .020.070.A	Misure pachometriche Misurazione a mezzo pacometro transistorizzato a riluttanza magnetica per la rilevazione, nelle strutture in c.a., dei ferri d'armatura, del loro diametro e de ... ore per dare i risultati della misurazione completi. Il prezzo è riferito all'unità di superficie di getto ispezionata.					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	10,29	514,50
1/10 CAM23_A00 .020.200.A	Carotaggio e lettura della carota Carotaggio e lettura della carota: esecuzione di carotaggio nelle murature per il prelievo di campioni di muratura e per la verifica dello stato d ... della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita. Esclusi oneri dei trabattelli e/o ponteggi fino ad 1 metro Carotaggio su muratura	2,00	0,85			1,70		
	SOMMANO ml					1,70	400,51	680,87
1/11 CAM23_S05 .010.010.E	Saggi sulle strutture Saggi diretti sulle strutture per determinare la tipologia dei solai Piano Terra Piano Primo Piano Secondo					3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					9,00	49,58	446,22
1/12 CAM23_S05 .020.060.A	Carotaggi Valutazione della resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo mediante prove a schiacciamento di carote del diametro mm.28 prelevate direttamente in sito a ... mpreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Il prezzo si riferisce a ciascuna prova completa					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	171,94	4'126,56
1/13 CAM23_S05 .020.040.A	Prove di carbonatazione Test colorimetrico, eseguito utilizzando una soluzione di fenolftaleina all'1% di alcool etilico, per determinare la profondità di carbonatazione in campion ... nto altro occorre per dare i risultati del test completi. Escluso il prelievo dei campioni, per ogni indagine effettuata					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	20,55	493,20
1/14 CAM23_S03 .020.100.A	Prospezioni sismiche con tecnica MASW Prospezione sismica con tecnica MASW (Multichannelanalysis of surfacewaves) utilizzando sismografi ad alta precisione ed a segnale incremental ... pretazione ed elaborazione dei dati con profilo verticale di velocità dell'onda "S", e determinazione del parametro Vs30.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	702,81	2'108,43
1/15 CAM23_S01 .050.020.A	Approntamento attrezzatura per prove penetrometriche dinamiche pesanti tipo Meardi o Emilia Approntamento dell'attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche dinamiche pesa ... lo scarico, la revisione a fine lavori, il trasporto andata e ritorno ed il viaggio del personale. Per ogni attrezzatura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	171,80	171,80
1/16	Attrezzature installate per prova penetrometrica dinamica pesante tipo							
	A RIPORTARE							38'225,87

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 4 TARIFFA 003.009.007 - Data 01/08/2024							
	Interventi strutturali - Interventi di consolidamento elementi in calcestruzzo armato - Rinforzo travi							
	Importo di Perizia euro 150'887,97							
	Percentuale					63,31%	150'887,97	95'527,17
4/1 CAM23_R02 .040.010.A (CAM)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro Piano terra da TC1 a TC16 *(larg.=2*0,5) Connettivi *(larg.=0,5*2) (larg.=0,8*2) (larg.=0,3*2) Piano primo da TC17 a TC34 corridoi *(larg.=0,5*2) Connettivi *(larg.=0,5*2) (larg.=0,8*2) (larg.=0,4*2) da TC35 a TC39 *(larg.=0,35*2) da TC24 a TC27 *(larg.=1*2) Piano secondo da TC40 a TC57 corridoi *(larg.=0,5*2) Connettivi *(larg.=0,5*2) (larg.=0,65*2) da TC47 a TC50 *(larg.=1*2) da TC58 a TC62 *(larg.=0,35*2)	16,00 20,00 6,00 6,00 16,00 20,00 6,00 6,00 5,00 4,00 14,00 20,00 12,00 4,00 5,00	0,30 0,30 0,25 0,25 0,30 0,30 0,25 0,25 0,20 0,35 0,30 0,30 0,30 0,35 0,20	1,000 1,000 1,600 0,600 1,000 1,000 1,600 0,800 0,700 2,000 1,000 1,000 1,300 2,000 0,700	2,700 3,000 3,000 3,000 2,700 3,000 3,000 3,000 3,300 10,200 2,700 3,000 3,000 10,200 3,300	12,96 18,00 7,20 2,70 12,96 18,00 7,20 3,60 2,31 28,56 11,34 18,00 14,04 28,56 2,31		
	SOMMANO mq					187,74	5,16	968,74
4/2 CAM23_T01 .030.020.A	Scarriolatura di materiali sciolti Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m.		5,63			5,63		
	SOMMANO mc					5,63	45,21	254,53
4/3 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km					5,63		
	SOMMANO mc					5,63	44,16	248,62
4/4 A05191.e	Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo e muratura mediante posa a secco di tessuto / rete in fibra di carbonio ad alta resistenza, provvisto ... finale, valutato a mq di tessuto / rete: unidirezionale del peso di 600 g/mq qualificato in Classe 210C (primo strato) Rinforzo a flessione Piano terra da TC1 a TC16 Connettivi Piano primo da TC17 a TC34 corridoi Connettivi da TC35 a TC39 da TC24 a TC27 Piano secondo da TC40 a TC57 corridoi Connettivi	16,00 20,00 6,00 6,00 16,00 20,00 6,00 6,00 5,00 4,00 14,00 20,00	0,30 0,30 0,25 0,25 0,30 0,30 0,25 0,25 0,20 0,35 0,30 0,30		2,700 3,000 3,000 3,000 2,700 3,000 3,000 3,000 3,300 10,200 2,700 3,000	12,96 18,00 4,50 4,50 12,96 18,00 4,50 4,50 3,30 14,28 11,34 18,00		
	A RIPORTARE					126,84		1'471,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					126,84		1'471,89
	da TC47 a TC50	12,00	0,30		3,000	10,80		
	da TC58 a TC62	4,00	0,35		10,200	14,28		
		5,00	0,20		3,300	3,30		
	Rinforzi a taglio							
	Piano terra							
	Singolo strato							
	da TC1 a TC16 *(larg.=2*0,5)	16,00	0,30	1,000	2,700	12,96		
	Connettivi *(larg.=0,5*2)	20,00	0,30	1,000	3,000	18,00		
	(larg.=0,8*2)	6,00	0,25	1,600	3,000	7,20		
	Doppio strato							
	(larg.=0,3*2)	6,00	0,25	0,600	3,000	2,70		
	Piano primo							
	Singolo strato							
	da TC17 a TC34 corridoi *(larg.=0,5*2)	16,00	0,30	1,000	2,700	12,96		
	Connettivi *(larg.=0,5*2)	20,00	0,30	1,000	3,000	18,00		
	(larg.=0,8*2)	6,00	0,25	1,600	3,000	7,20		
	(larg.=0,4*2)	6,00	0,25	0,800	3,000	3,60		
	da TC35 a TC39 *(larg.=0,35*2)	5,00	0,20	0,700	3,300	2,31		
	doppio strato							
	da TC24 a TC27 *(larg.=1*2)	4,00	0,35	2,000	10,200	28,56		
	Piano secondo							
	Singolo strato							
	da TC40 a TC57 corridoi *(larg.=0,5*2)	14,00	0,30	1,000	2,700	11,34		
	Connettivi *(larg.=0,5*2)	20,00	0,30	1,000	3,000	18,00		
	da TC58 a TC62 *(larg.=0,35*2)	5,00	0,20	0,700	3,300	2,31		
	doppio strato							
	(larg.=0,65*2)	12,00	0,30	1,300	3,000	14,04		
	da TC47 a TC50 *(larg.=1*2)	4,00	0,35	2,000	10,200	28,56		
	Parziale mq					342,96		
	si stima al 65%	-0,35	1,00		342,960	-120,04		
	Parziale mq					-120,04		
	Sommano positivi mq					342,96		
	Sommano negativi mq					-120,04		
	SOMMANO mq					222,92	360,05	80'262,35
4/5 A05191.f	Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo e muratura mediante posa a secco di tessuto / rete in fibra di carbonio ad alta resistenza, provvisto ... le, valutato a mq di tessuto / rete: unidirezionale del peso di 600 g/mq qualificato in Classe 210C (strati successivi)							
	Rinforzi a taglio							
	Piano terra							
	Doppio strato							
	(larg.=0,3*2)	6,00	0,25	0,600	3,000	2,70		
	Piano primo							
	doppio strato							
	da TC24 a TC27 *(larg.=1*2)	4,00	0,35	2,000	10,200	28,56		
	Piano secondo							
	doppio strato							
	(larg.=0,65*2)	12,00	0,30	1,300	3,000	14,04		
	da TC47 a TC50 *(larg.=1*2)	4,00	0,35	2,000	10,200	28,56		
	Parziale mq					73,86		
	SI CONSIDERA IL65%	-0,35			73,860	-25,85		
	Parziale mq					-25,85		
	Sommano positivi mq					73,86		
	Sommano negativi mq					-25,85		
	SOMMANO mq					48,01	287,34	13'795,19
	TOTALE euro							95'529,43

	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 5 TARIFFA 003.010.010 - Data 01/08/2024							
	Interventi strutturali - Interventi di consolidamento solai - Consolidamento solai - corridoi Importo di Perizia euro 250'428,70							
	Percentuale					50,20%	250'428,70	125'715,21
5/1 CAM23_R03 .010.010.D	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotoperussione. In conglomerato cementizio, anche se armato Perforazione per inghisaggio cordolo armato passo 50 cm profondità 30 cm Intradosso solaio primo piano(lungh.463/0.5= 924circa) Intradosso solaio secondo piano (lungh. 385/0.5=770 circa) Intradosso solaio piano copertura (lungh. 392/0.5=784 circa)	924,00 770,00 784,00			30,000 30,000 30,000	27'720,00 23'100,00 23'520,00		
	Parziale cm					74'340,00		
	SI CONSIDERA AL 65%	-0,35			74340,000	-26'019,00		
	Parziale cm					-26'019,00		
	Sommano positivi cm					74'340,00		
	Sommano negativi cm					-26'019,00		
	SOMMANO cm					48'321,00	0,62	29'959,02
5/2 CAM23_E19 .010.020.D (CAM)	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travature reticolari Carpenteria in acciaio per travature reticolari, laminati a caldo e sagomati a freddo, assemblati con n ... rranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travature reticolari. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC3 Inserimento di cordolo metallico L 100x100x10 Intradosso solaio primo piano *(par.ug.=463+160,5) Intradosso solaio secondo piano *(par.ug.=385+158) Intradosso solaio piano copertura *(par.ug.=395+161,6)	623,50 543,00 556,60			15,000 15,000 15,000	9'352,50 8'145,00 8'349,00		
	Parziale kg					25'846,50		
	SI CONSIDERA AL 50%	-0,50			25846,500	-12'923,25		
	Parziale kg					-12'923,25		
	Sommano positivi kg					25'846,50		
	Sommano negativi kg					-12'923,25		
	SOMMANO kg					12'923,25	5,16	66'683,97
5/3 N.P.03	Acciaio in barre per interventi di ristrutturazione. Acciaio in barre di qualunque diametro lavorato e tagliato a misura, sagomato, per interventi di ristrutturazione, compresi sfr ... relativi ai controlli di legge e inghisaggio degli stessi con resina epossidica bicomponente fluida mediante iniezioni. Barre da inghisare cordolo-muratura SI CONSIDERA IL 50%	0,50			660,140	330,07		
	SOMMANO kg					330,07	31,48	10'390,60
5/4 CAM23_E19 .010.050.C (CAM)	Carpenteria metallica in lamiera di acciaio per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, c ... pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 e EXC2. Piatti 80x8 mm Intradosso piano primo Intradosso piano secondo Intradosso piano copertura	430,00 373,00 373,00			5,024 5,024 5,024	2'160,32 1'873,95 1'873,95		
	Parziale kg					5'908,22		
	SI CONSIDERA AL 50%	-0,50			5908,220	-2'954,11		
	Parziale kg					-2'954,11		
	A RIPORTARE					2'954,11		107'033,59

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 8 TARIFFA 003.010.009 - Data 11/11/2024							
	Interventi strutturali - Interventi di consolidamento solai - Consolidamento solai - aule Importo di Perizia euro 220'988,83							
	Percentuale					26,75%	220'988,83	59'114,51
8/1 CAM23_R02 .030.010.C	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento ... , in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza oltre i 10 cm Demolizione muratura per alloggio trave Piano terra Piano primo Piano secondo	96,00 78,00 78,00	0,20 0,20 0,20	0,200 0,200 0,200	30,000 30,000 30,000	115,20 93,60 93,60		
	Parziale mq/cm					302,40		
	si considera 30%	302,40			0,700	-211,68		
	Parziale mq/cm					-211,68		
	Sommano positivi mq/cm					302,40		
	Sommano negativi mq/cm					-211,68		
	SOMMANO mq/cm					90,72	29,71	2'695,29
8/2 CAM23_R03 .030.010.A	Ripresa di murature con metodo scuci-cuci Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di ... istanza - e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, secondo le seguenti tipologie di murature: in mattoni di tufo Bauletto sotto-trave	96,00 78,00 78,00	0,30 0,30 0,30	0,300 0,300 0,300	0,300 0,300 0,300	2,59 2,11 2,11		
	Parziale mc					6,81		
	si considera 30%	6,81			0,700	-4,77		
	Parziale mc					-4,77		
	Sommano positivi mc					6,81		
	Sommano negativi mc					-4,77		
	SOMMANO mc					2,04	458,36	935,05
8/3 CAM23_E19 .010.010.F (CAM)	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti p ... he verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciai del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC3 Piano terra Lato I Traversa Guglielmo Marconi Travi secondarie HEA120 *(lung.=33+0,6) Lato fronte parco Travi secondarie HEA120 *(lung.=56,3+0,6) Lato Viale S. Francesco Travi secondarie HEA120 *(lung.=33+0,6) Piano Primo Lato I Traversa Guglielmo Marconi Travi secondarie HEA120 *(lung.=36,8+0,6) Lato fronte parco Travi secondarie HEA120 *(lung.=19+19+0,6+0,6) Lato Viale S. Francesco Travi secondarie HEA120 *(lung.=36,8+0,6) Piano Secondo Lato I Traversa Guglielmo Marconi Travi secondarie HEA120 *(lung.=36,8+0,6)	2,00 2,00 2,00	33,60 56,90 33,60		19,900 19,900 19,900	1'337,28 2'264,62 1'337,28		
		2,00	37,40		19,900	1'488,52		
		2,00	39,20		19,900	1'560,16		
		2,00	37,40		19,900	1'488,52		
		2,00	37,40		19,900	1'488,52		
	A RIPORTARE					10'964,90		3'630,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10'964,90		3'630,34
	Lato fronte parco Travi secondarie HEA120 *(lung.=19+19+0,6+0,6)	2,00	39,20		19,900	1'560,16		
	Lato Viale S. Francesco Travi secondarie HEA120 *(lung.=36,8+0,6)	2,00	37,40		19,900	1'488,52		
	Piano terra Lato I Traversa Guglielmo Marconi Travi principali coppie UPN160 *(par.ug.=2*8)*(lung.=6,3+0,6)	16,00	6,90		18,800	2'075,52		
	Lato fronte parco Travi principali coppie UPN160 *(par.ug.=2*12)*(lung.=6,3+0,6)	24,00	6,90		18,800	3'113,28		
	Lato Viale S. Francesco Travi principali coppie UPN160 *(par.ug.=2*8)*(lung.=6,3+0,6)	16,00	6,90		18,800	2'075,52		
	Piano Primo Lato I Traversa Guglielmo Marconi Travi principali coppie UPN160 *(par.ug.=2*8)*(lung.=6,4+0,6)	16,00	7,00		18,800	2'105,60		
	Lato fronte parco Travi principali coppie UPN160 *(par.ug.=2*8)*(lung.=6,6+0,6)	16,00	7,20		18,800	2'165,76		
	Lato Viale S. Francesco Travi principali coppie UPN160 *(par.ug.=2*8)*(lung.=6,4+0,6)	16,00	7,00		18,800	2'105,60		
	Piano Secondo Lato I Traversa Guglielmo Marconi Travi principali coppie UPN160 *(par.ug.=2*8)*(lung.=6,6+0,6)	16,00	7,20		18,800	2'165,76		
	Lato fronte parco Travi principali coppie UPN160 *(par.ug.=2*8)*(lung.=6,6+0,6)	16,00	7,20		18,800	2'165,76		
	Lato Viale S. Francesco Travi principali coppie UPN160 *(par.ug.=2*8)*(lung.=6,4+0,6)	16,00	7,00		18,800	2'105,60		
	Incremento per piastrame e bulloneria *(par.ug.=36775,62-34091,98)	2683,64				2'683,64		
	Parziale kg					36'775,62		
	si considera 30% *(par.ug.=34091,98+2683,64)	36775,62			0,700	-25'742,93		
	Parziale kg					-25'742,93		
	Sommano positivi kg					36'775,62		
	Sommano negativi kg					-25'742,93		
	SOMMANO kg					11'032,69	4,80	52'956,91
8/4 CAM23_T01 .030.030.A	Tiro in alto o calo in basso Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e com ... si tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto di travi Piano terra Lato I Traversa Marconi HEA120 *(lung.=33,6*2) UPN160	16,00	67,20 6,90	0,120 0,160	0,120 0,130	0,97 2,30		
	Lato Fronte Parco HEA120 *(lung.=56,9*2) UPN160 *(par.ug.=12*2)	24,00	113,80 6,90	0,120 0,160	0,120 0,130	1,64 3,44		
	Lato viale San Francesco HEA120 *(lung.=33,6*2) UPN160	16,00	67,20 6,90	0,120 0,160	0,120 0,130	0,97 2,30		
	Piano Primo Lato I Traversa Marconi HEA120 *(lung.=37,4*2) UPN160	16,00	74,80 7,00	0,120 0,160	0,120 0,130	1,08 2,33		
	Lato Fronte Parco HEA120 *(lung.=39,2*2) UPN160 *(par.ug.=8*2)	16,00	78,40 7,10	0,120 0,160	0,120 0,130	1,13 2,36		
	Lato viale San Francesco HEA120 *(lung.=37,4*2) UPN160	16,00	74,80 7,00	0,120 0,160	0,120 0,130	1,08 2,33		
	Piano Secondo Lato I Traversa Marconi HEA120 *(lung.=37,4*2)		74,80	0,120	0,120	1,08		
	A R I P O R T A R E					23,01		56'587,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					23,01		56'587,25
	UPN160	16,00	7,20	0,160	0,130	2,40		
	Lato Fronte Parco							
	HEA120 *(lung.=39,2*2)		78,40	0,120	0,120	1,13		
	UPN160 *(par.ug.=8*2)	16,00	7,10	0,160	0,130	2,36		
	Lato viale San Francesco							
	HEA120 *(lung.=37,4*2)		74,80	0,120	0,120	1,08		
	UPN160	16,00	7,20	0,160	0,130	2,40		
	Incremento per piastrame e bulloneria *(par.ug.=34,77-32,38)	2,39				2,39		
	Parziale mc					34,77		
	si considera 30%	34,77			0,700	-24,34		
	Parziale mc					-24,34		
	Sommano positivi mc					34,77		
	Sommano negativi mc					-24,34		
	SOMMANO mc					10,43	44,87	467,99
8/5 CAM24_E21 .050.010.B	Applicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. All'ossido di ferro							
	Piano terra							
	Piano terra							
	Lato I Traversa Marconi							
	HEA120 *(lung.=23,6*2)*(larg.=0,12*6)		47,20	0,720		33,98		
	UPN160 *(larg.=0,16+0,16+(4*0,065))	16,00	6,90	0,580		64,03		
	Lato Fronte Parco							
	HEA120 *(lung.=26,9*2)		53,80	0,720		38,74		
	UPN160 *(par.ug.=12*2)	24,00	6,90	0,580		96,05		
	Lato viale San Francesco							
	HEA120 *(lung.=23,6*2)		47,20	0,720		33,98		
	UPN160	16,00	6,90	0,580		64,03		
	Piano Primo							
	Lato I Traversa Marconi							
	HEA120 *(lung.=27,4*2)		54,80	0,720		39,46		
	UPN160	16,00	7,00	0,580		64,96		
	Lato Fronte Parco							
	HEA120 *(lung.=29,2*2)		58,40	0,720		42,05		
	UPN160 *(par.ug.=8*2)	16,00	7,10	0,580		65,89		
	Lato viale San Francesco							
	HEA120 *(lung.=27,4*2)		54,80	0,720		39,46		
	UPN160	16,00	7,00	0,580		64,96		
	Piano Secondo							
	Lato I Traversa Marconi							
	HEA120 *(lung.=27,4*2)		54,80	0,720		39,46		
	UPN160	16,00	7,20	0,580		66,82		
	Lato Fronte Parco							
	HEA120 *(lung.=29,2*2)		58,40	0,720		42,05		
	UPN160 *(par.ug.=8*2)	16,00	7,10	0,580		65,89		
	Lato viale San Francesco							
	HEA120 *(lung.=27,4*2)		54,80	0,720		39,46		
	UPN160	16,00	7,20	0,580		66,82		
	Incremento per piastrame *(par.ug.=1025,9-968,09)	57,81				57,81		
	Parziale mq					1'025,90		
	si considera 30%	1025,90			0,700	-718,13		
	Parziale mq					-718,13		
	Sommano positivi mq					1'025,90		
	Sommano negativi mq					-718,13		
	SOMMANO mq					307,77	6,71	2'065,14
	TOTALE euro							59'120,38
	----- -----							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 9 TARIFFA 003.011 - Data 11/11/2024							
	Interventi strutturali - Demolizione e ricostruzione tramezzi							
	Importo di Perizia euro 218'614,18							
	Percentuale					6,74%	218'614,18	14'734,60
9/1 CAM23_R02 .020.030.B (CAM)	Demolizione di tramezzatura Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 10,1 a 15 cm Demolizione tramezzi aule Piano terra	4,00 6,00 2,00 2,00	6,67 6,75 6,30 3,10		4,800 4,800 4,800 4,800	128,06 194,40 60,48 29,76		
	Piano primo		17,15 10,00 6,40		4,800 3,000 5,000	82,32 30,00 32,00		
		2,00	6,75 6,53		5,000 5,000	67,50 32,65		
		3,00	6,87 19,25		5,000 5,000	103,05 96,25		
	Piano secondo	3,00	6,80 21,80		5,000 5,000	102,00 109,00		
		3,00	6,87		5,000	103,05		
		4,00	6,90		5,000	138,00		
		4,00	6,87		5,000	137,40		
			20,72		5,000	103,60		
			20,88		5,000	104,40		
			3,20		5,000	16,00		
			35,68		5,000	178,40		
	Parziale mq					1'848,32		
	si considera 30%	1848,32			0,700	-1'293,82		
	Parziale mq					-1'293,82		
	Sommano positivi mq					1'848,32		
	Sommano negativi mq					-1'293,82		
	SOMMANO mq					554,50	8,66	4'801,97
9/2 N.P.02	Attività di bonifica cavi elettrici e opere impiantistiche vetuste da dismettere, compreso sfilaggio cavi, eliminazioni tubazioni inutilizzate e ogni altra opera necessaria a permettere la realizzazione del nuovo impianto. Per tutti e 3 i livelli si considera 30%	3,00			0,700	3,00 -2,10		
	Sommano positivi cadauno					3,00		
	Sommano negativi cadauno					-2,10		
	SOMMANO cadauno					0,90	2'062,70	1'856,43
9/3 CAM23_T01 .030.030.A	Tiro in alto o calo in basso Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e com ... si tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tramezzi demoliti (mq) - spessore 12 cm Escluso il piano terra	1848,32 4,00 6,00 2,00 2,00	6,67 6,75 6,30 3,10 17,15 10,00	0,120 0,120 0,120 0,120 0,120 0,120	4,800 4,800 4,800 4,800 4,800 3,000	221,80 -15,37 -23,33 -7,26 -3,57 -9,88 -3,60		
	Parziale mc					158,79		
	si considera 30%	158,79			0,700	-111,15		
	Parziale mc					-111,15		
	A RIPORTARE					47,64		6'658,40

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 33 TARIFFA V.003.009.007 - Data 12/03/2025							
	Interventi strutturali - Interventi di consolidamento elementi in calcestruzzo armato - Rinforzo travi							
	Importo di Perizia euro 150'887,97							
	Percentuale					11,93%	150'887,97	18'000,93
33/1 A05191.e	Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo e muratura mediante posa a secco di tessuto / rete in fibra di carbonio ad alta resistenza, provvisto ... finale, valutato a mq di tessuto / rete: unidirezionale del peso di 600 g/mq qualificato in Classe 210C (primo strato)							
	Rinforzo a flessione							
	Piano terra							
	da TC1 a TC16	16,00	0,30		2,700	12,96		
	Connettivi	20,00	0,30		3,000	18,00		
		6,00	0,25		3,000	4,50		
		6,00	0,25		3,000	4,50		
	Piano primo							
	da TC17 a TC34 corridoi	16,00	0,30		2,700	12,96		
	Connettivi	20,00	0,30		3,000	18,00		
		6,00	0,25		3,000	4,50		
		6,00	0,25		3,000	4,50		
	da TC35 a TC39	5,00	0,20		3,300	3,30		
	da TC24 a TC27	4,00	0,35		10,200	14,28		
	Piano secondo							
	da TC40 a TC57 corridoi	14,00	0,30		2,700	11,34		
	Connettivi	20,00	0,30		3,000	18,00		
		12,00	0,30		3,000	10,80		
	da TC47 a TC50	4,00	0,35		10,200	14,28		
	da TC58 a TC62	5,00	0,20		3,300	3,30		
	Rinforzi a taglio							
	Piano terra							
	Singolo strato							
	da TC1 a TC16 *(larg.=2*0,5)	16,00	0,30	1,000	2,700	12,96		
	Connettivi *(larg.=0,5*2)	20,00	0,30	1,000	3,000	18,00		
	(larg.=0,8*2)	6,00	0,25	1,600	3,000	7,20		
	Doppio strato							
	(larg.=0,3*2)	6,00	0,25	0,600	3,000	2,70		
	Piano primo							
	Singolo strato							
	da TC17 a TC34 corridoi *(larg.=0,5*2)	16,00	0,30	1,000	2,700	12,96		
	Connettivi *(larg.=0,5*2)	20,00	0,30	1,000	3,000	18,00		
	(larg.=0,8*2)	6,00	0,25	1,600	3,000	7,20		
	(larg.=0,4*2)	6,00	0,25	0,800	3,000	3,60		
	da TC35 a TC39 *(larg.=0,35*2)	5,00	0,20	0,700	3,300	2,31		
	doppio strato							
	da TC24 a TC27 *(larg.=1*2)	4,00	0,35	2,000	10,200	28,56		
	Piano secondo							
	Singolo strato							
	da TC40 a TC57 corridoi *(larg.=0,5*2)	14,00	0,30	1,000	2,700	11,34		
	Connettivi *(larg.=0,5*2)	20,00	0,30	1,000	3,000	18,00		
	da TC58 a TC62 *(larg.=0,35*2)	5,00	0,20	0,700	3,300	2,31		
	doppio strato							
	(larg.=0,65*2)	12,00	0,30	1,300	3,000	14,04		
	da TC47 a TC50 *(larg.=1*2)	4,00	0,35	2,000	10,200	28,56		
	Parziale mq					342,96		
	Si stima ulteriore 10%	342,96			0,900	-308,66		
	Parziale mq					-308,66		
	Sommano positivi mq					342,96		
	Sommano negativi mq					-308,66		
	SOMMANO mq					34,30	360,05	12'349,72
33/2 A05191.f	Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo e muratura mediante posa a secco di tessuto / rete in fibra di carbonio ad alta resistenza, provvisto ... le, valutato a mq di tessuto / rete: unidirezionale del							
	A RIPORTARE							12'349,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 34 TARIFFA V.003.010.010 - Data 12/03/2025							
	Interventi strutturali - Interventi di consolidamento solai - Consolidamento solai - corridoi Importo di Perizia euro 237'618,11							
	Percentuale					22,09%	237'618,11	52'489,84
34/1 CAM23_R03 .010.010.D	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotoperussione. In conglomerato cementizio, anche se armato Perforazione per inghisaggio cordolo armato passo 50 cm profondità 30 cm Intradosso solaio primo piano(lungh.463/0.5= 924circa) Intradosso solaio secondo piano (lungh. 385/0.5=770 circa) Intradosso solaio piano copertura (lungh. 392/0.5=784 circa)	924,00 770,00 784,00			30,000 30,000 30,000	27'720,00 23'100,00 23'520,00		
	Parziale cm					74'340,00		
	Si considera ulteriore 10%	74340,00			0,900	-66'906,00		
	Parziale cm					-66'906,00		
	Sommano positivi cm					74'340,00		
	Sommano negativi cm					-66'906,00		
	SOMMANO cm					7'434,00	0,62	4'609,08
34/2 CAM23_E19 .010.020.D (CAM)	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travature reticolari Carpenteria in acciaio per travature reticolari, laminati a caldo e sagomati a freddo, assemblati con n ... rranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travature reticolari. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC3 Inserimento di cordolo metallico L 100x100x10 Intradosso solaio primo piano *(par.ug.=463+160,5) Intradosso solaio secondo piano *(par.ug.=385+158) Intradosso solaio piano copertura *(par.ug.=395+161,6)	623,50 543,00 556,60			15,000 15,000 15,000	9'352,50 8'145,00 8'349,00		
	Parziale kg					25'846,50		
	Si considera ulteriore 25%	25846,50			0,750	-19'384,88		
	Parziale kg					-19'384,88		
	Sommano positivi kg					25'846,50		
	Sommano negativi kg					-19'384,88		
	SOMMANO kg					6'461,62	5,16	33'341,96
34/3 N.P.03	Acciaio in barre per interventi di ristrutturazione. Acciaio in barre di qualunque diametro lavorato e tagliato a misura, sagomato, per interventi di ristrutturazione, compresi sfr ... relativi ai controlli di legge e inghisaggio degli stessi con resina epossidica bicomponente fluida mediante iniezioni. Barre da inghisare cordolo-muratura	74340,00 660,14	0,01		0,888 0,750	660,14 -495,11		
	Sommano positivi kg					660,14		
	Sommano negativi kg					-495,11		
	SOMMANO kg					165,03	31,48	5'195,14
34/4 CAM23_E19 .010.050.C (CAM)	Carpenteria metallica in lamiera di acciaio per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, c ... pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 e EXC2. Piatti 80x8 mm Intradosso piano primo Intradosso piano secondo Intradosso piano copertura	430,00 373,00 373,00			5,024 5,024 5,024	2'160,32 1'873,95 1'873,95		
	Parziale kg					5'908,22		
	A RIPIORTARE					5'908,22		43'146,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'908,22		43'146,18
	Si considera ulteriore 25%	5908,22			0,750	-4'431,17		
	Parziale kg					-4'431,17		
	Sommano positivi kg					5'908,22		
	Sommano negativi kg					-4'431,17		
	SOMMANO kg					1'477,05	5,33	7'872,68
34/5 CAM24_E21 .050.010.B	Aplicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. All'ossido di ferro Inserimento di cordolo metallico L 100x100x10 Intradosso solaio primo piano Intradosso solaio secondo piano Intradosso solaio piano copertura Piatti 80x8 mm Intradosso piano primo Intradosso piano secondo Intradosso piano copertura Parziale mq Si considera ulteriore 25% Parziale mq Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq T O T A L E euro	623,50 543,00 556,60 430,00 373,00 373,00 877,40 877,40			0,400 0,400 0,400 0,160 0,160 0,160 0,750	249,40 217,20 222,64 68,80 59,68 59,68 877,40 -658,05		1'471,84
						219,35	6,71	52'490,70
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 35 TARIFFA V.003.011 - Data 12/03/2025							
	Interventi strutturali - Demolizione e ricostruzione tramezzi Importo di Perizia euro 195'035,19							
	Percentuale					30,00%	195'035,19	58'510,56
35/1 CAM23_R02 .020.030.B (CAM)	Demolizione di tramezzatura Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 10,1 a 15 cm Demolizione tramezzi aule Piano terra	4,00 6,00 2,00 2,00	6,67 6,75 6,30 3,10		4,800 4,800 4,800 4,800	128,06 194,40 60,48 29,76		
	Piano primo		17,15 10,00 6,40		4,800 3,000 5,000	82,32 30,00 32,00		
	Piano secondo	2,00 3,00 3,00 3,00 4,00 4,00	6,75 6,53 6,87 19,25 6,80 21,80		5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000	67,50 32,65 103,05 96,25 102,00 109,00		
			6,87 20,72 20,88 3,20 35,68		5,000 5,000 5,000 5,000 5,000	103,05 137,40 103,60 16,00 178,40		
	Parziale mq	1848,32			0,700	1'848,32 -1'293,82		
	Parziale mq					-1'293,82		
	Sommano positivi mq					1'848,32		
	Sommano negativi mq					-1'293,82		
	SOMMANO mq					554,50	8,66	4'801,97
35/2 N.P.02	Attività di bonifica cavi elettrici e opere impiantistiche vetuste da dismettere, compreso sfilaggio cavi, eliminazioni tubazioni inutilizzate e ogni altra opera necessaria a permettere la realizzazione del nuovo impianto. Per tutti e 3 i livelli Si considera ulteriore 30%	3,00			0,700	3,00 -2,10		
	Sommano positivi cadauno					3,00		
	Sommano negativi cadauno					-2,10		
	SOMMANO cadauno					0,90	2'062,70	1'856,43
35/3 CAM23_T01 .030.030.A	Tiro in alto o calo in basso Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e com ... si tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore. Escluso il piano terra	1848,32 4,00 6,00 2,00 2,00	6,67 6,75 6,30 3,10	0,120 0,120 0,120 0,120	0,120 4,800 4,800 4,800	221,80 -15,37 -23,33 -7,26		
			17,15 10,00	0,120 0,120	4,800 3,000	-3,57 -9,88 -3,60		
	Parziale mc	158,79			0,700	158,79 -111,15		
	Parziale mc					-111,15		
	A RIPORTARE					47,64		6'658,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					47,64		6'658,40
35/4 CAM23_T01 .030.020.A	Sommano positivi mc					221,80		
	Sommano negativi mc					-174,16		
	SOMMANO mc					47,64	44,87	2'137,61
	Scarriolatura di materiali sciolti Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m.							
	si considera ulteriore 30%	1848,32 221,80			0,120 0,700	221,80 -155,26		
	Sommano positivi mc					221,80		
	Sommano negativi mc					-155,26		
	SOMMANO mc					66,54	45,21	3'008,27
	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro							
	Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km							
35/5 CAM23_T01 .020.010.A	Si considera ulteriore 30%	221,80			0,700	221,80 -155,26		
	Sommano positivi mc					221,80		
	Sommano negativi mc					-155,26		
	SOMMANO mc					66,54	44,16	2'938,41
	Pareti divisorie in lastre di cartongesso Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita ... ura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete					1'848,32		
	a detrarre tramezzi non ricostruiti per diverse esigenze dalla scuola							
	PIANO TERRA	3,00	6,70		4,650	-93,47		
	PIANO PRIMO	5,00	6,75		4,850	-163,69		
	Parziale mq					1'591,16		
	Si considera un 30%	1591,16			0,700	-1'113,81		
35/6 CAM23_E22 .010.010.B (CAM)	Parziale mq					-1'113,81		
	Sommano positivi mq					1'848,32		
	Sommano negativi mq					-1'370,97		
	SOMMANO mq					477,35	51,07	24'378,26
	Pareti divisorie in lastre di cartongesso Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita ... sigillatura, il materiale di fissaggio. Sovraprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm					1'591,16		
	Si considera un 30%	1591,16			0,700	-1'113,81		
	Sommano positivi mq					1'591,16		
	Sommano negativi mq					-1'113,81		
	SOMMANO mq					477,35	12,14	5'795,03
	Tinteggiatura con pittura a base di silicati Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimi ... a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura (par.ug.=2,00*1591,16)	3182,32 3182,32			0,700	3'182,32 -2'227,62		
	Si considera un 30% *(par.ug.=2,00*1591,16)							
	A RIPORTARE					954,70		44'915,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 36 TARIFFA V.004.009 - Data 12/03/2025 Interventi architettonici - Interventi di finitura interni Importo di Perizia euro 392'430,11 Percentuale					30,00%	392'430,11	117'729,03
36/1 CAM24_R02 .015.010.A	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature PARETI PIANO TERRA Aule , bagni e corridoi *(lung.=19+12,38+18,92+20,09+30,58+30,44+30,62+94+34,43+13,44+19,49+21,47+30,62+30,59+47,2+30,63+30,56+118,67+40,98+93,54+30,63+30,44+30,63+20,10+20+12,43+18,94) Soffitti piano terra non controsoffittati *(lung.=43,96+11,21+20,56+25,19+104,95) PARETI PIANO PRIMO Aule, bagni e corridoi *(lung.=13,19+19,67+93,97+43,89+43,85+94,08+27,03+31,1+30,95+30,76+27,68+26,8+22,17+27,57+37,41+49,34+26,8+21,74+27,7+30,97+31,14+31,35+31,16+30,92+30,92+28,23) Soffitti piano primo non controsoffittati *(lung.=33,33+26,92+47,14+46,27+127,52+32,94+25,9+47,77) PARETI PIANO SECONDO Aule, bagni e corridoi *(lung.=13,44+20,13+94,29+44,44+44,27+94,28+27,84+31,68+31,46+31,52+28,49+31,78+31,72+31,74+31,58+31,79+31,58+31,7+28,55+27,05+41,43+27,14+22,79+27,71+48,6+27,3+23,08) Soffitti piano secondo non controsoffittati *(lung.=33,28+58,18+33,32+29,06+47,62+120,51+46,15+30,37) VANI SCALA Pareti *(lung.=25,5+25,5) Soffitto a detrarre pareti da consolidare con FRP a detrarre porte Porte interne *(par.ug.=(30+23+31)*2) Sopraluce *(par.ug.=(30+23+31))*(lung.=1,2+1,2+0,6+0,6) Parziale mq Si considera un 30% Parziale mq Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq		930,82 205,87 910,39 387,79 957,38 398,49 51,00 46,63 8,00 8,00 8,00 168,00 84,00 13234,26		4,350 4,550 4,550 15,000 4,350 4,550 4,550 2,250 0,070 0,700	4'049,07 205,87 4'142,27 387,79 4'356,08 398,49 765,00 93,26 -219,24 -232,96 -236,60 -453,60 -21,17 13'234,26 -9'263,98 -9'263,98 14'397,83 -10'427,55 3'970,28		
36/2 CAM24_E21 .010.005.A	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato Stima 60% (par.ug.=1,00*13234,26) Si considera un 30% Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq	13234,26 7940,56			0,600 0,700	7'940,56 -5'558,39 7'940,56 -5'558,39 2'382,17		
36/3 CAM24_E21 .010.010.A	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche (par.ug.=1,00*13234,26) Si considera un 30%	13234,26 13234,26			0,700	13'234,26 -9'263,98		
	A RIPIORTARE					3'970,28		36'471,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'970,28		36'471,01
36/4 CAM24_E21 .020.055.E	Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq					13'234,26 -9'263,98 3'970,28	3,73	14'809,14
	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni ai silicati traspirante ed idrorepellente, certificata ecobiocompatibile. La pittura, idonea sia all'utilizzo in luoghi di ... lo, rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. (par.ug.=1,00*13234,26) Si considera un 30%	13234,26 13234,26			0,700	13'234,26 -9'263,98		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq					13'234,26 -9'263,98 3'970,28		
36/5 CAM24_E21 .010.005.A	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato Stuccatura controsoffitto rei+antisfondellamento (par.ug.=1,00*1461,76) Si considera un 30%	1461,76 1461,76			0,700	1'461,76 -1'023,23	10,95	43'474,57
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq					1'461,76 -1'023,23 438,53		
36/6 CAM24_E21 .020.055.E	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni ai silicati traspirante ed idrorepellente, certificata ecobiocompatibile. La pittura, idonea sia all'utilizzo in luoghi di ... lo, rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. Stuccatura controsoffitto rei+antisfondellamento (par.ug.=1,00*1461,76) Si considera un 30%	1461,76 1461,76			0,700	1'461,76 -1'023,23	10,46	4'587,02
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq					1'461,76 -1'023,23 438,53		
36/7 CAM24_E21 .020.005.A	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato Controsoffitto come da miglitoria Extra controsoffitto per aumento quantità Si considera un 30%					1'815,00 300,13	10,95	4'801,90
	Parziale mq Parziale mq Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq	2115,13			0,700	2'115,13 -1'480,59 -1'480,59 2'115,13 -1'480,59 634,54		
36/8 CAM24_E21 .020.055.E	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni ai silicati traspirante ed idrorepellente, certificata ecobiocompatibile. La pittura, idonea sia all'utilizzo in luoghi di ... lo, rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante.						10,46	6'637,29
	A RIPORTARE							110'780,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10'964,90		3'630,34
	Lato fronte parco Travi secondarie HEA120 *(lung.=19+19+0,6+0,6) Lato Viale S. Francesco Travi secondarie HEA120 *(lung.=36,8+0,6)	2,00	39,20		19,900	1'560,16		
		2,00	37,40		19,900	1'488,52		
	Piano terra Lato I Traversa Guglielmo Marconi Travi principali coppie UPN160 *(par.ug.=2*8)*(lung.=6,3+0,6) Lato fronte parco Travi principali coppie UPN160 *(par.ug.=2*12)*(lung.=6,3+0,6) Lato Viale S. Francesco Travi principali coppie UPN160 *(par.ug.=2*8)*(lung.=6,3+0,6)	16,00	6,90		18,800	2'075,52		
		24,00	6,90		18,800	3'113,28		
		16,00	6,90		18,800	2'075,52		
	Piano Primo Lato I Traversa Guglielmo Marconi Travi principali coppie UPN160 *(par.ug.=2*8)*(lung.=6,4+0,6) Lato fronte parco Travi principali coppie UPN160 *(par.ug.=2*8)*(lung.=6,6+0,6) Lato Viale S. Francesco Travi principali coppie UPN160 *(par.ug.=2*8)*(lung.=6,4+0,6)	16,00	7,00		18,800	2'105,60		
		16,00	7,20		18,800	2'165,76		
		16,00	7,00		18,800	2'105,60		
	Piano Secondo Lato I Traversa Guglielmo Marconi Travi principali coppie UPN160 *(par.ug.=2*8)*(lung.=6,6+0,6) Lato fronte parco Travi principali coppie UPN160 *(par.ug.=2*8)*(lung.=6,6+0,6) Lato Viale S. Francesco Travi principali coppie UPN160 *(par.ug.=2*8)*(lung.=6,4+0,6)	16,00	7,20		18,800	2'165,76		
		16,00	7,20		18,800	2'165,76		
		16,00	7,00		18,800	2'105,60		
	Parziale kg					34'091,98		
	Incremento per piastrame e bulloneria *(par.ug.=36775,62-34091,98)	2683,64				2'683,64		
	Parziale kg					2'683,64		
	Si considera ulteriore 30%	36775,62			0,700	-25'742,93		
	Parziale kg					-25'742,93		
	Sommano positivi kg					36'775,62		
	Sommano negativi kg					-25'742,93		
	SOMMANO kg					11'032,69	4,80	52'956,91
41/4 CAM23_T01 .030.030.A	Tiro in alto o calo in basso Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e com ... si tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto di travi Piano terra Lato I Traversa Marconi HEA120 *(lung.=33,6*2) UPN160 Lato Fronte Parco HEA120 *(lung.=56,9*2) UPN160 *(par.ug.=12*2) Lato viale San Francesco HEA120 *(lung.=33,6*2) UPN160 Piano Primo Lato I Traversa Marconi HEA120 *(lung.=37,4*2) UPN160 Lato Fronte Parco HEA120 *(lung.=39,2*2) UPN160 *(par.ug.=8*2) Lato viale San Francesco HEA120 *(lung.=37,4*2) UPN160 Piano Secondo Lato I Traversa Marconi	16,00	67,20 6,90	0,120 0,160	0,120 0,130	0,97 2,30		
		24,00	113,80 6,90	0,120 0,160	0,120 0,130	1,64 3,44		
		16,00	67,20 6,90	0,120 0,160	0,120 0,130	0,97 2,30		
		16,00	74,80 7,00	0,120 0,160	0,120 0,130	1,08 2,33		
		16,00	78,40 7,10	0,120 0,160	0,120 0,130	1,13 2,36		
		16,00	74,80 7,00	0,120 0,160	0,120 0,130	1,08 2,33		
	A RIPORTARE					21,93		56'587,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					21,93		56'587,25
	HEA120 *(lung.=37,4*2) UPN160	16,00	74,80 7,20	0,120 0,160	0,120 0,130	1,08 2,40		
	Lato Fronte Parco							
	HEA120 *(lung.=39,2*2) UPN160 *(par.ug.=8*2)	16,00	78,40 7,10	0,120 0,160	0,120 0,130	1,13 2,36		
	Lato viale San Francesco							
	HEA120 *(lung.=37,4*2) UPN160	16,00	74,80 7,20	0,120 0,160	0,120 0,130	1,08 2,40		
	Parziale mc					32,38		
	Incremento per piastrame e bulloneria *(par.ug.=34,77-32,38)	2,39				2,39		
	Parziale mc					2,39		
	Si considera ulteriore 30%	34,77			0,700	-24,34		
	Parziale mc					-24,34		
	Sommano positivi mc					34,77		
	Sommano negativi mc					-24,34		
	SOMMANO mc					10,43	44,87	467,99
41/5 CAM24_E21 .050.010.B	Applicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. All'ossido di ferro Piano terra Lato I Traversa Marconi HEA120 *(lung.=23,6*2)*(larg.=0,12*6) UPN160 *(larg.=0,16+0,16+(4*0,065)) Lato Fronte Parco HEA120 *(lung.=26,9*2) UPN160 *(par.ug.=12*2) Lato viale San Francesco HEA120 *(lung.=23,6*2) UPN160	16,00	47,20 6,90	0,720 0,580		33,98 64,03		
	HEA120 *(lung.=26,9*2) UPN160 *(par.ug.=12*2)	24,00	53,80 6,90	0,720 0,580		38,74 96,05		
	Lato viale San Francesco							
	HEA120 *(lung.=23,6*2) UPN160	16,00	47,20 6,90	0,720 0,580		33,98 64,03		
	Piano Primo Lato I Traversa Marconi HEA120 *(lung.=27,4*2) UPN160	16,00	54,80 7,00	0,720 0,580		39,46 64,96		
	Lato Fronte Parco							
	HEA120 *(lung.=29,2*2) UPN160 *(par.ug.=8*2)	16,00	58,40 7,10	0,720 0,580		42,05 65,89		
	Lato viale San Francesco							
	HEA120 *(lung.=27,4*2) UPN160	16,00	54,80 7,00	0,720 0,580		39,46 64,96		
	Piano Secondo Lato I Traversa Marconi HEA120 *(lung.=27,4*2) UPN160	16,00	54,80 7,20	0,720 0,580		39,46 66,82		
	Lato Fronte Parco							
	HEA120 *(lung.=29,2*2) UPN160 *(par.ug.=8*2)	16,00	58,40 7,10	0,720 0,580		42,05 65,89		
	Lato viale San Francesco							
	HEA120 *(lung.=27,4*2) UPN160	16,00	54,80 7,20	0,720 0,580		39,46 66,82		
	Parziale mq					968,09		
	Incremento per piastrame *(par.ug.=1025,9-968,09)	57,81				57,81		
	Parziale mq					57,81		
	Si considera ulteriore 30%	1025,90			0,700	-718,13		
	Parziale mq					-718,13		
	Sommano positivi mq					1'025,90		
	Sommano negativi mq					-718,13		
	SOMMANO mq					307,77	6,71	2'065,14
	A RIPORTARE							59'120,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 44 TARIFFA V.004.003 - Data 30/06/2025							
	Interventi architettonici - Restauro cornici, cornicione e timpano							
	Importo di Perizia euro 94'598,66							
	Percentuale					9,95%	32'614,57	3'245,15
44/1 CAM23_R02 .090.090.A (CAM)	Rimozione di abachini di ardesia o di materiale ceramico Rimozione di abachini in lastre di larghezza non superiore a 30 cm Cornicione di copertura Proseptti esterni Prospetto sud (su viale S. Francesco) Corte interna Prospetto nord		60,70 48,70	1,200 1,200		72,84 58,44		
	SOMMANO mq					131,28	21,25	2'789,70
44/2 CAM23_T01 .030.030.A	Tiro in alto o calo in basso Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e con ... si tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. rimozione abachini	131,28			0,030	3,94		
	SOMMANO mc					3,94	44,87	176,79
44/3 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km					3,94		
	SOMMANO mc					3,94	44,16	173,99
44/4 CAM23_E12 .050.035.A	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersion ... one acquosa, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani. Spessore finale pari a 2 mm estradosso cornicione Proseptti esterni Prospetto sud (su viale S. Francesco) Corte interna Prospetto nord		60,70 48,70	1,200 1,200		72,84 58,44		
	Parziale mq					131,28		
	SOMMANO mq					131,28	20,43	2'682,05
44/5 CAM23_E12 .060.050.A	Abachino di ardesia di spessore 5 mm a semplice registro Abachino di ardesia di spessore 5 mm a semplice registro, in opera con malta con 400 kg di cemento per 1,00 m di sabbia compreso i cappelletti sui giunti e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Cornicione di copertura Proseptti esterni Prospetto sud (su viale S. Francesco) Corte interna Prospetto nord		60,70 48,70	1,200 1,200		72,84 58,44		
	Parziale mq					131,28		
	SOMMANO mq					131,28	27,38	3'594,45
	TOTALE euro							9'416,98
	A RIPORTARE							

[illegible]

LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO: Lavori di: Ristrutturazione edilizia di immobile pubblico, per servizi culturali, educativi e didattici: Scuola Elementare e Materna G. Marconi in Piazza Marconi - del Comune di Afragola (NA)

COMMITTENTE: Comune di Afragola

IMPRESA: C.O.S.E.D.I.L. Costruzioni edilizie Srl

Libretto delle Misure n. 4 composto da n. 2 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: Lavori di: Ristrutturazione edilizia di immobile pubblico, per servizi culturali, educativi e didattici: Scuola Elementare e Materna G. Marconi in Piazza Marconi - del Comune di Afragola (NA)

COMMITTENTE: Comune di Afragola

IMPRESA: C.O.S.E.D.I.L. Costruzioni edilizie Srl

Registro di Contabilità n. 4 composto da n. 2 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



SOMMARIO REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: Lavori di: Ristrutturazione edilizia di immobile pubblico, per servizi culturali, educativi e didattici: Scuola Elementare e Materna G. Marconi in Piazza Marconi - del Comune di Afragola (NA)

COMMITTENTE: Comune di Afragola

IMPRESA: C.O.S.E.D.I.L. Costruzioni edilizie Srl

Sommario Registro di Contabilità al S.A.L. n. 4

IL DIRETTORE DEI LAVORI



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	LAVORI A CORPO (Progetto euro 1'478'049,23 - 100%)					
1 001.015	Indagini strutturali - Indagini in sito	1	1	100,00		43'920,61
	al S.A.L. n. 1			100,00		43'920,61
	aliquota					(2,972%)
	al S.A.L. n. 2			100,00		43'920,61
	aliquota					(2,972%)
	al S.A.L. n. 3	3	11	-100,00		-43'920,61
	aliquota			0,00		0,00
						(0,000%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 %			0,00	43'920,61	0,00
	aliquota				(2,972%)	(0,000%)
2 002.013	Opere provvisionali - Ponteggi e apprestamenti	1	2	2,93		7'265,46
	al S.A.L. n. 1			2,93		7'265,46
	aliquota					(0,492%)
	al S.A.L. n. 2	2	6	26,03		64'546,06
	aliquota			28,96		71'811,52
						(4,859%)
	al S.A.L. n. 3	3	13	-28,96		-71'811,52
	aliquota			0,00		0,00
						(0,000%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 %			0,00	247'967,95	0,00
	aliquota				(16,777%)	(0,000%)
3 002.014	Opere provvisionali - Cantierizzazione	1	3	33,00		4'302,54
	al S.A.L. n. 1			33,00		4'302,54
	aliquota					(0,291%)
	al S.A.L. n. 2			33,00		4'302,54
	aliquota					(0,291%)
	al S.A.L. n. 3	3	15	-33,00		-4'302,54
	aliquota			0,00		0,00
						(0,000%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 %			0,00	13'038,00	0,00
	aliquota				(0,882%)	(0,000%)
4 003.008.002	Interventi strutturali - Interventi di consolidamento muratura - Chiodatura cantonali					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	aliquota					(0,000%)
	al S.A.L. n. 2	2	10	13,82		28'375,28
	aliquota			13,82		28'375,28
						(1,920%)
	al S.A.L. n. 3	3	27	-13,82		-28'375,28
	aliquota			0,00		0,00
						(0,000%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 %			0,00	205'320,37	0,00
	aliquota				(13,891%)	(0,000%)
5 003.008.005	Interventi strutturali - Interventi di consolidamento muratura - Intonaco armato					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	aliquota					(0,000%)
	al S.A.L. n. 2	2	7	30,00		35'330,35
	aliquota			30,00		35'330,35
						(2,390%)
	al S.A.L. n. 3	3	21	-30,00		-35'330,35
	aliquota			0,00		0,00
						(0,000%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 %			0,00	117'767,83	0,00
	aliquota				(7,968%)	(0,000%)
6 003.009.007	Interventi strutturali - Interventi di consolidamento elementi in calcestruzzo armato - Rinforzo travi	1	4	63,31		95'527,17
	al S.A.L. n. 1			63,31		95'527,17
	aliquota					(6,463%)
	al S.A.L. n. 2			63,31		95'527,17
	aliquota					(6,463%)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPOR TI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	LAVORI A CORPO (PERIZIA di VARIANTE euro 1'792'976,64 - 100%)					
10 V.001.015	Indagini strutturali - Indagini in sito					
	al S.A.L. n. 1 aliquota			0,00		0,00 (0,000%)
	al S.A.L. n. 2 aliquota			0,00		0,00 (0,000%)
	al S.A.L. n. 3 aliquota	3	12	100,00 100,00		43'920,61 43'920,61 (2,450%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 % aliquote			100,00	43'920,61 (2,450%)	43'920,61 (2,450%)
11 V.002.013	Opere provvisionali - Ponteggi e apprestamenti					
	al S.A.L. n. 1 aliquota			0,00		0,00 (0,000%)
	al S.A.L. n. 2 aliquota			0,00		0,00 (0,000%)
	al S.A.L. n. 3 aliquota	3 3	14 29	28,96 0,52 29,48		71'811,52 1'289,43 73'100,95 (4,077%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 % aliquote			29,48	247'967,95 (13,830%)	73'100,95 (4,077%)
12 V.002.014	Opere provvisionali - Cantierizzazione					
	al S.A.L. n. 1 aliquota			0,00		0,00 (0,000%)
	al S.A.L. n. 2 aliquota			0,00		0,00 (0,000%)
	al S.A.L. n. 3 aliquota	3 4	16 39	33,00 33,00 33,00		4'302,54 4'302,54 4'302,54 (0,240%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 % aliquote			66,00	13'038,00 (0,727%)	8'605,08 (0,480%)
13 V.003.008.00 0	Interventi strutturali - Interventi di consolidamento muratura - <nessuna>					
	al S.A.L. n. 1 aliquota			0,00		0,00 (0,000%)
	al S.A.L. n. 2 aliquota			0,00		0,00 (0,000%)
	al S.A.L. n. 3 aliquota	3	32	30,00 30,00		13'816,20 13'816,20 (0,771%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 % aliquote			30,00	46'054,01 (2,569%)	13'816,20 (0,771%)
14 V.003.008.00 2	Interventi strutturali - Interventi di consolidamento muratura - Chiodatura cantonali					
	al S.A.L. n. 1 aliquota			0,00		0,00 (0,000%)
	al S.A.L. n. 2 aliquota			0,00		0,00 (0,000%)
	al S.A.L. n. 3 aliquota	3 3 4	28 30 40	13,82 13,82 27,64 12,58		28'375,28 28'375,28 56'750,56 (3,165%) 25'829,30
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 % aliquote			40,22	205'320,37 (11,451%)	82'579,86 (4,606%)
15 V.003.008.00 4	Interventi strutturali - Interventi di consolidamento muratura - Ristilatura dei giunti					
	al S.A.L. n. 1 aliquota			0,00		0,00 (0,000%)
	al S.A.L. n. 2 aliquota			0,00		0,00 (0,000%)
	al S.A.L. n. 3 aliquota	3	38	60,00 60,00		3'965,40 3'965,40 (0,221%)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
16 V.003.008.00 5	Interventi strutturali - Interventi di consolidamento muratura - Intonaco armato					
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 % aliquota			60,00	6'609,00 (0,369%)	3'965,40 (0,221%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota			0,00		0,00 (0,000%)
	al S.A.L. n. 2 aliquota			0,00		0,00 (0,000%)
		3	22	30,00		35'330,35
		3	31	30,00		35'330,35
	al S.A.L. n. 3 aliquota			60,00		70'660,70 (3,941%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 % aliquota			60,00	117'767,83 (6,568%)	70'660,70 (3,941%)
17 V.003.009.00 0	Interventi strutturali - Interventi di consolidamento elementi in calcestruzzo armato - <nessuna>					
	al S.A.L. n. 1 aliquota			0,00		0,00 (0,000%)
	al S.A.L. n. 2 aliquota			0,00		0,00 (0,000%)
		3	37	75,00		8'054,05
	al S.A.L. n. 3 aliquota			75,00		8'054,05 (0,449%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 % aliquota			75,00	10'738,73 (0,599%)	8'054,05 (0,449%)
18 V.003.009.00 7	Interventi strutturali - Interventi di consolidamento elementi in calcestruzzo armato - Rinforzo travi					
	al S.A.L. n. 1 aliquota			0,00		0,00 (0,000%)
	al S.A.L. n. 2 aliquota			0,00		0,00 (0,000%)
		3	18	63,31		95'527,17
		3	33	11,93		18'000,93
	al S.A.L. n. 3 aliquota			75,24		113'528,10 (6,332%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 % aliquota			75,24	150'887,97 (8,416%)	113'528,10 (6,332%)
19 V.003.010.00 9	Interventi strutturali - Interventi di consolidamento solai - Consolidamento solai - aule					
	al S.A.L. n. 1 aliquota			0,00		0,00 (0,000%)
	al S.A.L. n. 2 aliquota			0,00		0,00 (0,000%)
		3	24	30,00		59'121,79
	al S.A.L. n. 3 aliquota			30,00		59'121,79 (3,297%)
		4	41	30,00		59'121,79
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 % aliquota			60,00	197'072,63 (10,991%)	118'243,58 (6,595%)
20 V.003.010.01 0	Interventi strutturali - Interventi di consolidamento solai - Consolidamento solai - corridoi					
	al S.A.L. n. 1 aliquota			0,00		0,00 (0,000%)
	al S.A.L. n. 2 aliquota			0,00		0,00 (0,000%)
		3	20	52,91		125'723,74
		3	34	22,09		52'489,84
	al S.A.L. n. 3 aliquota			75,00		178'213,58 (9,940%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 % aliquota			75,00	237'618,11 (13,253%)	178'213,58 (9,940%)
21 V.003.011	Interventi strutturali - Demolizione e ricostruzione tramezzi					
	al S.A.L. n. 1 aliquota			0,00		0,00 (0,000%)
	al S.A.L. n. 2 aliquota			0,00		0,00 (0,000%)
		3	26	7,55		14'725,16
		3	35	30,00		58'510,56
	al S.A.L. n. 3			37,55		73'235,72

COMMITTENTE: Comune di Afragola

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 4

COMMITTENTE: Comune di Afragola
SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' N. 4

Comune di Afragola
Provincia di Napoli

pag. 1

STATO AVANZAMENTO LAVORI
N. 4 A TUTTO IL 30/06/2025

OGGETTO: Lavori di: Ristrutturazione edilizia di immobile pubblico, per servizi culturali, educativi e didattici: Scuola Elementare e Materna G. Marconi in Piazza Marconi - del Comune di Afragola (NA)

COMMITTENTE: Comune di Afragola

IMPRESA: C.O.S.E.D.I.L. Costruzioni edilizie Srl

Contratto in data 31/07/2024 rep. n. 3823

Appendice in data 27/03/2025 rep. n. 3837

Data Offerta:	10/10/2023	IMPORTO DEL PROGETTO:	1 563 024.67
Data Consegna:	08/07/2024	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	08/07/2024	Importo per la Sicurezza:	18 016.72
Giorni Utili per Ultimazione:	330	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	31/05/2025	IMPORTO DI VARIANTE	1 896 281.19
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	18 016.72
Nuova Data Ultimazione:	__/__/__	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
		Anticipazione:	0.00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	LAVORI A CORPO (PERIZIA di VARIANTE euro 1'792'976,64 - 100%)			
1 V.001.015	Indagini strutturali - Indagini in sito SOMMANO % aliquote	100,00	43'920,61 (2,450%)	43'920,61 (2,450%)
2 V.002.013	Opere provvisionali - Ponteggi e apprestamenti SOMMANO % aliquote	29,48	247'967,95 (13,830%)	73'100,95 (4,077%)
3 V.002.014	Opere provvisionali - Cantierizzazione SOMMANO % aliquote	66,00	13'038,00 (0,727%)	8'605,08 (0,480%)
4 V.003.008.00 0	Interventi strutturali - Interventi di consolidamento muratura - <nessuna> SOMMANO % aliquote	30,00	46'054,01 (2,569%)	13'816,20 (0,771%)
5 V.003.008.00 2	Interventi strutturali - Interventi di consolidamento muratura - Chiodatura cantonali SOMMANO % aliquote	40,22	205'320,37 (11,451%)	82'579,86 (4,606%)
6 V.003.008.00 4	Interventi strutturali - Interventi di consolidamento muratura - Ristilatura dei giunti SOMMANO % aliquote	60,00	6'609,00 (0,369%)	3'965,40 (0,221%)
7 V.003.008.00 5	Interventi strutturali - Interventi di consolidamento muratura - Intonaco armato SOMMANO % aliquote	60,00	117'767,83 (6,568%)	70'660,70 (3,941%)
8 V.003.009.00 0	Interventi strutturali - Interventi di consolidamento elementi in calcestruzzo armato - <nessuna> SOMMANO % aliquote	75,00	10'738,73 (0,599%)	8'054,05 (0,449%)
9 V.003.009.00 7	Interventi strutturali - Interventi di consolidamento elementi in calcestruzzo armato - Rinforzo travi SOMMANO % aliquote	75,24	150'887,97 (8,416%)	113'528,10 (6,332%)
10 V.003.010.00 9	Interventi strutturali - Interventi di consolidamento solai - Consolidamento solai - aule SOMMANO % aliquote	60,00	197'072,63 (10,991%)	118'243,58 (6,595%)
11 V.003.010.01 0	Interventi strutturali - Interventi di consolidamento solai - Consolidamento solai - corridoi SOMMANO % aliquote	75,00	237'618,11 (13,253%)	178'213,58 (9,940%)
12 V.003.011	Interventi strutturali - Demolizione e ricostruzione tramezzi SOMMANO % aliquote	37,55	195'035,19 (10,878%)	73'235,72 (4,085%)
13 V.003.012	Interventi strutturali - Intervento di sostegno timpani SOMMANO % aliquote	100,00	4'184,09 (0,233%)	4'184,09 (0,233%)
14 V.004.003	Interventi architettonici - Restauro cornici, cornicione e timpano SOMMANO % aliquote	9,95	32'614,57 (1,819%)	3'245,15 (0,181%)
15 V.004.007	Interventi architettonici - Intervento in copertura SOMMANO % aliquote	86,67	199'841,85 (11,146%)	173'202,93 (9,660%)
16 V.004.009	Interventi architettonici - Interventi di finitura interni SOMMANO % aliquote	30,00	392'430,11 (21,887%)	117'729,03 (6,566%)
	Parziale LAVORI A CORPO euro aliquota			1'086'285,03 (60,586%)
	A RIPORTARE			1'086'285,03

[illegible]

COMMITTENTE: Comune di Afragola
STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 4 A TUTTO IL 30/06/2025

285.03 - differenza SAL precedente

COSEDIL
Costruzioni edilizie

geom. VERNAZZARO
VERNAZZARO geom. MARCO

Il Direttore dei Lavori

Comune di Afragola
Provincia di Napoli

OGGETTO: Lavori di: Ristrutturazione edilizia di immobile pubblico, per servizi culturali, educativi e didattici: Scuola Elementare e Materna G. Marconi in Piazza Marconi - del Comune di Afragola (NA)

COMMITTENTE: Comune di Afragola
IMPRESA: C.O.S.E.D.I.L. Costruzioni edilizie Srl

CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 4
PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 4 DI euro 256'400,00

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1	01/08/2024	263'500,00
2	12/11/2024	192'400,00
3	27/03/2025	319'700,00
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
TOTALE		775'600,00
anticipazione		0.00
ASSICURAZIONE OPERAI		
L'Impresa ha assicurato gli operai con Polizza continuativa presso l'INAIL di NAPOLI		
Il Direttore dei Lavori		

IL SOTTOSCRITTO,

VISTO: il Contratto in data 31/07/2024 repertorio n. 3823 registrato a in data 28/02/24 al n. con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei suindicati lavori;
RISULTANDO dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte è quello in seguito riportato:

APPENDICE
IN DATA
27/03/2025
REP. N°
3837

Lavori e somministrazioni	1'086'285,03
SOMMANO importi soggetti a ritenute euro	1'086'285,03
IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE	
Oneri di sicurezza	10'915,53
SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro	10'915,53
DETRAZIONI	
Ritenuta a garanzia 0,5%	5'431,43
a detrarre il ribasso 5,5%	59'745,68
Ammontare dei certificati precedenti euro	775'600,00
SOMMANO LE DETRAZIONI euro	840'777,11
CREDITO Impresa arrotondato a 100 euro	256'400,00
per I.V.A. al 10%	25'640,00
TOTALE GENERALE euro	282'040,00

CERTIFICA

CHE ai termini dell'articolo ____ del capitolato speciale d'appalto si può pagare all'impresa la rata di euro 256'400,00 oltre IVA, se dovuta, come per legge.
Diconsi: (euro duecentocinquantaseimilaquattrocento/00).

AFRAGOLA, 30/06/2025
Il Direttore dei Lavori

[Signature]

Il Responsabile del
Procedimento

[Signature]

