

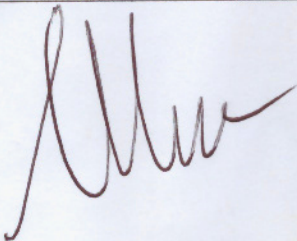


COMUNE DI CATENANUOVA

PROVINCIA DI ENNA

**Adeguamento e messa in sicurezza
dell'Istituto Scolastico Comprensivo "E. FERMI"
sito a Catenanuova in Via A. De Gasperi**

**ISTITUTO SCOLASTICO COMPRENSIVO E. FERMI
CATENANUOVA (EN)**

OGGETTO DELLA TAVOLA		TAV. N°
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO QUADRO ECONOMICO		5
VISTI PER APPROVAZIONI: Visto: si esprime parere favorevole di approvazione in linea tecnica ai sensi dell'art. 5 della L.R. 12/07/2011 nr. 12 e s.m.i. Il Resp.le del Procedimento		SCALA
PROGETTISTA		DATA
DIR. LAVORI		R.U.P.
 		

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	(001) PONTEGGIO							
Nr. 1	23.01.01.01.01 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio Ponteggio		60,00 110,00 125,00 6,00		3,500 5,000 8,000 11,000			
	Sommano al m²					1.826,000	7,11	12.982,86
Nr. 2	23.01.01.03 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base Ponteggio		60,00 110,00 125,00 6,00		3,500 5,000 8,000 11,000			
	Sommano al m²					1.826,000	3,25	5.934,50
Nr. 3	23.01.01.15 Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m² di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione. Ponteggio		60,00 110,00 125,00 6,00		3,500 5,000 8,000 11,000			
	Sommano al m²					1.826,000	2,72	4.966,72
	(002) COPERTURA							
Nr. 4	NP. GUA. 01 Impermeabilizzazione di superfici piane o comunque inclinate mediante l'applicazione a spatola di due mani, previa spalmatura di							
	A RIPIORTARE							23.884,08

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							23.884,08
Nr. 5	primer, di malta bicomponente elastica a base cementizia, costituita da inerti selezionati a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, con interposta, tra il primo ed il secondo strato di materiale, una rete di vetro agli alcali resistente di maglia 5x5 mm, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 30 cm, ponteggi, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Copertura a tetto (*larg. = 2,10+2,10) Sommano mq.	6,00	5,50	4,20		138,600	22,00	3.049,20
	12.05.01.01 Copertura realizzata con lastre ondulate o grecate in acciaio a protezione multistrato, protette nella faccia superiore da uno strato di asfalto plastico stabilizzato e da una lamina di alluminio gofrato e inferiormente da un primer bituminoso e da una lamina di alluminio gofrato in opera compreso fissaggio, colmi e scossaline, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte: con acciaio spessore 0,50 mm Copertura a tetto (*larg. = 2,10+2,10) Sommano al m²	6,00	5,50	4,20		138,600	46,20	6.403,32
Nr. 6	NP. COP. 01 Fornitura e posa in opera di coprilista in lamierino preverniciato dello spessore superiore a mm 1, complete di alette laterali sporgenti per evitare lo scolo delle acque nelle strutture sottostanti, avente uno sviluppo complessivo di circa cm 50 (10+30+10), da fissare alle strutture in c.a. con viti o tasselli speciali in opera a regola d'arte, compreso l'onere dei ponteggi di servizio Copertura giunti copertura piana (*lung. = 11,00+20,00+11,00+20,00+18,00) Sommano ml.		80,00			80,000	30,00	2.400,00
Nr. 7	NP. COP. 02 Fornitura e posa in opera di compluvio in lamierino preverniciato dello spessore superiore a mm 1, per lo scolo e canalizzazione delle acque meteoriche, avente uno sviluppo complessivo di circa cm 35, da fissare alle strutture in c.a. con viti o tasselli speciali in opera a regola d'arte, compreso l'onere dei ponteggi di servizio Copertura a tetto Sommano ml.	5,00	5,50			27,500	20,00	550,00
Nr. 8	15.04.11.02 Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso anche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in lamiera preverniciata Copertura a tetto Copertura a tetto Sommano al m	5,00 2,00	0,80 5,50			15,000	33,40	501,00
	A R I P O R T A R E							36.787,60

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							36.787,60
Nr. 9	15.04.13.02 Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm Copertura a tetto Sommano al m	7,00			4,500			
						31,500	24,30	765,45
Nr. 10	12.01.06 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana composita costituita da: - strato superiore autoprotetto con scaglie di ardesia di qualsiasi colore, del peso non inferiore a 4,5 kg/m²; - armatura composita a tre strati preimpregnata di bitume modificato con polimeri elastomeri SBS; - strato inferiore in bitume modificato con polimeri elastomeri SBS. La membrana, dello spessore minimo di 4 mm, sarà messa in opera a qualsiasi altezza e per superfici orizzontali od inclinate, a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm e previa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compreso i risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Copertura piana Sommano al m²	150,00						
						150,000	20,30	3.045,00
	(003) LESIONI TAMPOGNATURE ESTERNE							
Nr. 11	21.01.11 Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Lesione Parete (Prospetto Retrostante) (*larg. = 0,30+0,40) Lesione Parete (Prospetto Cortile) Sommano al m²		8,00 10,00	0,70 0,40				
						9,600	10,50	100,80
Nr. 12	21.02.04 Sigillatura con malta di cemento a 400 kg di piccole lesioni di larghezza fino a 2 cm su tramezzi o muratura di tamponamento compresi la scarnitura delle stesse, la pulitura e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte. Lesione Parete (Prospetto Retrostante) Lesione Parete (Prospetto Cortile) Sommano al m		7,00 10,00					
						17,000	2,65	45,05
Nr. 13	21.02.05 Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm, in muratura di qualsiasi tipo, compresi il taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattone e scaglie di pietra dura e malta di cemento nonché ogni altro onere e magistero. Lesione Parete (Prospetto Retrostante)		7,00					
	A RIPORTARE							40.743,90

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							40.743,90
Nr. 14	Lesione Parete (Prospetto Cortile) Sommano al m		10,00			17,000	9,31	158,27
	NP. INT. 01 Intonaco di sottofondo per esterni, a base calce-cemento, ad applicazione manuale per superfici esterne, con le superfici da intonacare che saranno inumidite prima dell'applicazione con finitura eseguita con fratazzo o spatola. Lesione Parete (Prospetto Retrostante) (*larg. = 0,30+0,40) Lesione Parete (Prospetto Cortile) Sommano mq.		8,00 10,00	0,70 0,40		9,600	14,00	134,40
Nr. 15	NP. RAS. 01 Rasante cementizio ad applicazione manuale per finitura di esterno con superficie preventivamente inumidite, stesa dell'impasto con spatola metallica in due passate con spessori di circa 3 mm . Finitura in fase plastica ultimata, riuniformando con acqua la superficie e fratazzando con fratazzo di spugna fino ad ottenere un aspetto uniforme. Lesione Parete (Prospetto Retrostante) (*larg. = 0,30+0,40) Lesione Parete (Prospetto Cortile) Sommano mq.		8,00 10,00	0,70 0,40		9,600	12,00	115,20
	NP. RET. 01 Collocazione di rete tipo fibra di vetro, annegata tra le due passate di rasante cementizio, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Lesione Parete (Prospetto Retrostante) (*larg. = 0,30+0,40) Lesione Parete (Prospetto Cortile) Sommano mq.		8,00 10,00	0,70 0,40		9,600	4,50	43,20
Nr. 17	NP. PRI. 01 Preparazione di superfici da trattare con prodotti a base di silicato di potassio, con applicazione a pennello del promotore di silicizzazione primer, costituito da silicato di potassio diluito in acqua. Il tutto compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Lesione Parete (Prospetto Retrostante) (*larg. = 0,30+0,40) Lesione Parete (Prospetto Cortile) Sommano mq.		8,00 10,00	0,70 0,40		9,600	3,50	33,60
	NP. RIV. 01 Rivestimento a spessore e pittura per esterni, costituiti da leganti misti a base di silicato di potassio, pigmenti inorganici, inerti di quarzi e additivi specifici, nei colori scelti dalla D.L. posato in opera con spatola d'acciaio e fratazzato con spatola in plastica su intonaco di sottofondo. Lesione Parete (Prospetto Retrostante) (*larg. = 0,30+0,40) Lesione Parete (Prospetto Cortile) Sommano mq.		8,00 10,00	0,70 0,40		9,600	14,00	134,40
	(004) PROSPETTI ESTERNI							
	A R I P O R T A R E							41.362,97

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							41.362,97
Nr. 19	21.01.11 Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Cornicione Pensiline Cornicione Pezze Prospetto Sommano al m²	370,00 65,00 150,00				585,000	10,50	6.142,50
Nr. 20	21.03.01.01 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore Cornicione 10% (*par.ug. = 370,00*0,10) Pensiline Cornicione 10% (*par.ug. = 65,00*0,10) Sommano	37,00 6,50				43,500	103,90	4.519,65
Nr. 21	NP. INT. 01 Intonaco di sottofondo per esterni, a base calce-cemento, ad applicazione manuale per superfici esterne, con le superfici da intonacare che saranno inumidite prima dell'applicazione con finitura eseguita con fratazzo o spatola. Cornicione Pensiline Cornicione Pezze Prospetto Sommano mq.	370,00 65,00 150,00				585,000	14,00	8.190,00
Nr. 22	NP. RAS. 01 Rasante cementizio ad applicazione manuale per finitura di esterno con superficie preventivamente inumidite, stesa dell'impasto con spatola metallica in due passate con spessori di circa 3 mm. Finitura in fase plastica ultimata, riuniformando con acqua la superficie e fratazzando con fratazzo di spugna fino ad ottenere un aspetto uniforme. Cornicione Pensiline Cornicione Pezze Prospetto Sommano mq.	370,00 65,00 150,00				585,000	12,00	7.020,00
Nr. 23	NP. RET. 01 Collocazione di rete tipo fibra di vetro, annegata tra le due passate di rasante cementizio, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							67.235,12

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							67.235,12
Nr. 24	Cornicione Pensiline Cornicione Pezze Prospetto Sommano mq.	370,00 65,00 150,00				585,000	4,50	2.632,50
	NP. PRI. 01 Preparazione di superfici da trattare con prodotti a base di silicato di potassio, con applicazione a pennello del promotore di silicizzazione primer, costituito da silicato di potassio diluito in acqua. Il tutto compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Cornicione Pensiline Cornicione Pezze Prospetto Sommano mq.	370,00 65,00 150,00				585,000	3,50	2.047,50
Nr. 25	NP. RIV. 01 Rivestimento a spessore e pittura per esterni, costituiti da leganti misti a base di silicato di potassio, pigmenti inorganici, inerti di quarzi e additivi specifici, nei colori scelti dalla D.L. posato in opera con spatola d'acciaio e fratazzato con spatola in plastica su intonaco di sottofondo. Cornicione Pensiline Cornicione Pezze Prospetto Sommano mq.	370,00 65,00 150,00				585,000	14,00	8.190,00
	Nr. 26 02.01.06.01 Muratura a faccia vista, spessore 20 cm, realizzata con blocchi in conglomerato cementizio presso-vibrato idrofugato con una faccia realizzata a faccia vista liscia o cannellata e due spigoli smussati e malta bastarda idrofugata, compresi gli eventuali pilastri di testata o rompi tratta eseguiti sempre con i medesimi blocchi prefabbricati, a qualsiasi altezza o profondità compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature. con blocchi grigio cemento naturale Muratura chiusura parte bassa finestra vano scala Sommano al m²		2,65		3,000	7,950	59,00	469,05
Nr. 27	05.10.02 Fornitura, trasporto e posa in opera di rivestimento di pareti esterne con elementi in monostrato a spigoli smussati, messo in opera con idoneo collante per uso esterno, di colore a scelta della D.L., realizzati con impasto costituito da materiale lavico di granulometria da 0,1 a 0,4 mm e cemento ad alta resistenza (C 40/50) pressati (30 kN per elemento) oppure in micromarmo bianco o colorato, non gelivo e di spessore compreso fra 25 e 30 mm; per elementi di formato 20x40 cm Ripristino parte mancante zoccolatura							
	A R I P O R T A R E							80.574,17

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							80.574,17
Nr. 28	facciate prospetto Muratura chiusura parte bassa finestra vano scala Sommano al m²	60,00	2,65		3,000	67,950	63,20	4.294,44
	NP. GOC. 01 Fornitura e posa in opera di Gocciolatoi in plastica dello spessore superiore a mm 1, complete di alette laterali sporgenti per evitare lo scolo delle acque nelle strutture sottostanti, avente uno sviluppo complessivo di circa cm 8, da fissare alle strutture in c.a. con viti o tasselli speciali in opera a regola d'arte, annegato nello strato di rasante, compreso l'onere dei ponteggi di servizio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Cornicione Pensiline Cornicione Sommano ml.	280,00 30,00				310,000	3,00	930,00
	(005) INFISSI PIANO TERRA e PRIMO							
Nr. 29	21.01.17 Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Infissi (Piano Terra)							
		10,00	2,85		1,650			
		11,00	1,40		1,650			
			2,35		1,650			
			2,65		9,850			
		2,00	1,45		1,350			
		2,00	4,95		1,000			
		2,00	4,95		0,500			
		6,00	2,15		1,300			
		2,00	4,40		0,950			
		4,00	4,40		1,250			
		4,00	3,00		1,250			
		2,00	2,40		1,600			
		2,00	3,05		1,600			
			2,00		3,200			
		2,00	3,50		2,300			
		2,00	4,60		2,300			
		3,00	5,30		0,950			
			2,70		0,600			
			1,70		2,350			
		8,00	1,40		1,300			
		2,00	0,75		1,300			
	Sommano al m²					281,641	14,20	3.999,30
Nr. 30	08.01.03.01 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 + 60, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a							
	A R I P O R T A R E							89.797,91

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							89.797,91
Nr. 31	garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i.; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta): - Superficie minima di misurazione m² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,2 W/(m²/K) Infissi (Piano Terra)	10,00	2,85		1,650			
		11,00	1,40		1,650			
			2,35		1,650			
			2,65		6,850			
		2,00	1,45		1,350			
		2,00	4,95		1,000			
		2,00	4,95		0,500			
		6,00	2,15		1,300			
		2,00	4,40		0,950			
		4,00	4,40		1,250			
		4,00	3,00		1,250			
		2,00	2,40		1,600			
		2,00	3,05		1,600			
			2,00		3,200			
		2,00	3,50		2,300			
		2,00	4,60		2,300			
		3,00	5,30		0,950			
			2,70		0,600			
			1,70		2,350			
		8,00	1,40		1,300			
		2,00	0,75		1,300			
	Sommano al m²					273,691	361,60	98.966,67
	08.04.05 Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.8, 8.1.9, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.5, 8.2.6, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3.2, per la fornitura e collocazione di vetro stratificato di sicurezza in sostituzione del vetro camera a singola lastra, e rispondente alle caratteristiche di trasmittanza termica richieste nella voce specifica. Infissi (Piano Terra)	10,00	2,85		1,650			
		11,00	1,40		1,650			
			2,35		1,650			
	A RIPORTARE							188.764,58

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							188.764,58
Nr. 32	(*H/peso = 9,85-3,00) 08.04.03.01 Fornitura e posa in opera, secondo quanto indicato dalla UNI 6534, di due lastre di vetro con intercalati fogli di polivinilbutirale, che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Stratificato 33.1 (6/7) Vetro Porte esterne (Piano Terra) Vetro Infissi (Piano Primo)	2,00	2,65		6,850			
		2,00	1,45		1,350			
		2,00	4,95		1,000			
		2,00	4,95		0,500			
		6,00	2,15		1,300			
		2,00	4,40		0,950			
		4,00	4,40		1,250			
		4,00	3,00		1,250			
		2,00	2,40		1,600			
		2,00	3,05		1,600			
		2,00	2,00		3,200			
		2,00	3,50		2,300			
		2,00	4,60		2,300			
		3,00	5,30		0,950			
			2,70		0,600			
			1,70		2,350			
		8,00	1,40		1,300			
		2,00	0,75		1,300			
	Sommano al m²					273,691	31,90	8.730,74
Nr. 33	07.01.02 Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. Grate Infissi (Piano Terra)	6,00	1,70		2,500			
		6,00	3,00		1,250			
		4,00	4,50		1,250			
		2,00	2,40		1,600			
		11,00	1,40		1,650			
		9,00	2,80		1,650			
			2,35		1,650			
		2,00	1,45		1,350			
	Sommano al m²					152,963	55,30	8.458,85
Nr. 34	07.01.03 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Grate Infissi (Piano Terra)	5,00	1,40	1,65	20,000			
		5,00	2,85	1,65	20,000			
		2,00	4,95	1,00	20,000			
			2,00	3,20	20,000			
		2,00	3,50	2,30	20,000			
		2,00	4,60	2,30	20,000			
	Sommano al kg	6,00	1,40	1,30	20,000	1.990,850	3,09	6.151,73
	A RIPIORTARE							212.105,90

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							212.105,90
Nr. 35	21.01.07 Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Stipiti e soglie danneggiate Sommano al kg	5,00	1,40	1,65	20,000			
		5,00	2,85	1,65	20,000			
		2,00	4,95	1,00	20,000			
			2,00	3,20	20,000			
		2,00	3,50	2,30	20,000			
		2,00	4,60	2,30	20,000			
		6,00	1,40	1,30	20,000			
						1.990,850	2,59	5.156,30
Nr. 36	10.02.01 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici e coste in vista levigate, stuccate, lucidate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR Botticino, travertino e simili Stipiti e soglie danneggiate o mancanti Sommano al m²		40,00	0,25				
						10,000	17,30	173,00
Nr. 37	(006) ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO NP. RIM. 01 Rimozione di plafoniere a soffitto o simili, compresi gli eventuali ponteggi di servizio, il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. Plafoniere a soffitto Sommano cad.		90,00	0,25				
						22,500	106,40	2.394,00
Nr. 38	14.05.03.04 Fornitura e posa in opera di plafoniera prismatizzata IP40, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in lamiera di acciaio stampato, diffusore in policarbonato prismatizzato internamente, antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in acciaio verniciato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampade FL 2x36 W Plafoniere a soffitto Sommano cad.	100,00						
						100,000	16,50	1.650,00
	A R I P O R T A R E							231.109,20

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							231.109,20
	(007) LAVORI INTERNI							
Nr. 39	21.01.11 Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Pezze Pareti/Soffitti Interni Sommano al m²	100,00				100,000	10,50	1.050,00
Nr. 40	09.01.03 Intonaco per interni eseguito con gesso scagliola dello spessore complessivo non superiore a 1,5 cm sul grezzo senza traversato, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, le suggellature all'incrocio con i pavimenti ed i rivestimenti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Pezze Pareti/Soffitti Interni Sommano al m²	100,00				100,000	15,10	1.510,00
Nr. 41	09.01.06 Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con gesso scagliola, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pezze Pareti/Soffitti Interni Sommano al m²	100,00				100,000	13,90	1.390,00
Nr. 42	21.02.20 Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e lisce, compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Pezze Pareti/Soffitti Interni Sommano al m²	100,00				100,000	12,00	1.200,00
Nr. 43	21.02.19 Raschiatura di carta da parati o vecchie pitture o tinte a calce o a colla, tinte lavabili, vernici, ecc. anche a più strati, stuccatura di eventuali fori con gesso scagliola, scartavetratura, spolveratura, ripulitura, lo sgombero, il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta e quanto altro necessario per dare la superficie pronta per il nuovo trattamento, escluso il trasporto a rifiuto. Pezze Pareti/Soffitti Interni Sommano al m²	100,00				100,000	4,42	442,00
Nr. 44	11.01.04 Tinteggiatura per interni con pittura traspirante a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti selezionati, esente da solventi. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il							
	A RIPORTARE							236.701,20

RIEPILOGO

001	PONTEGGIO	23.884,08	10,036%
002	COPERTURA	16.713,97	7,023%
003	LESIONI TAMPOGNATURE ESTERNE	764,92	0,321%
004	PROSPETTI ESTERNI	44.435,64	18,672%
005	INFISSI PIANO TERRA e PRIMO	134.030,59	56,319%
006	ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO	11.280,00	4,740%
007	LAVORI INTERNI	6.877,00	2,890%
TOTALE		237.986,20	

QUADRO ECONOMICO

A) LAVORI A BASE D'ASTA

• PONTEGGIO	€ 23.884,08
• COPERTURA	€ 16.713,97
• LESIONI TAMPOGNATURE ESTERNE	€ 764,92
• PROSPETTI ESTERNI	€ 44.435,64
• INFISSI PIANO TERRA e PRIMO	€ 134.030,59
• ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO	€ 11.280,00
• LAVORI INTERNI	€ 6.877,00
SOMMANO LAVORI (A)	€ 237.986,20

Importo dei lavori non soggetti a ribasso

Importo oneri della sicurezza, inclusi nei lavori (2,292%) € 5.453,41

-Oneri della sicurezza (ponteggio) € 23.884,08

Costo netto manodopera, incluso nei lavori (28,655%) € 68.195,28

a detrarre € 97.532,77

Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso: (€ 237.986,20 - € 97.532,77) € 140.453,43

B) SOMME A DISPOSIZIONE

• I.V.A. 22% su (A)	€ 52.356,96
• Lavori in economia per adeguamento impianto idrico antincendio	€ 5.560,63
• I.V.A. 22% su lavori in economia	€ 1.223,34
• Imprevisti	€ 9.241,87
• Responsabile del Procedimento	€ 4.870,94
• Spese per Consulenze Tecniche Specialistiche	€ 4.000,00
• Spese per sopralluogo Provveditorato	€ 1.000,00
• Art.17 (Spese strumentali Provveditorato)	€ 1.000,00
• Oneri Conferimento a discarica	€ 2.260,06
• Autorità di Vigilanza	€ 500,00
• Spese per gara di appalto	€ 3.000,00
Totale Somme a Disposizione	€ 85.013,80

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA (€ 237.986,20 + € 85.013,80) € 323.000,00