

COMUNE DI MORSANO AL TAGLIAMENTO

ASSOCIAZIONE
INTERCOMUNALE
DEL "SANVITESE"

Provincia di Pordenone

Servizio
tecnico - urbanistico

per i Comuni di:
Casarsa della Delizia, Cordovado,
Morsano al Tagliamento,
San Vito al Tagliamento,
Sesto al Reghena

33078 San Vito al Tag. (Pn)
Piazza del Popolo, 38

► OGGETTO

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MANUTENZIONE
STRAORDINARIA DI EDIFICI SCOLASTICI

progettista - architetto

paolo ZAMPESE

Firmato digitalmente
da ZAMPESE PAOLO

collaboratori:

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

R.03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MARZO 2015

Il presente documento è riservato. E' vietata la riproduzione o diffusione con qualsiasi mezzo, anche parziale, senza il permesso della Società. Ogni abuso sarà perseguito per Legge.

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
Nr. 1	<p align="center">SCUOLA ELEMENTARE</p> <p>INT.A INTERVENTO A INTERVENTO ANTIFONDELLAMENTO Il lavoro consiste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nella rimozione del controsoffitto di qualsiasi tipo (a quadrotti , in doghe metalliche, ecc.) esistente con tutte le cautele per evitare danneggiamenti, completo delle guide, degli elementi di supporto e di aggancio alle strutture portanti, del superiore isolamento sfuso e/o imbustato, e ricollocamento del tutto al termine delle lavorazioni; - nella pulizia dei luoghi e lo smaltimento in discarica dei materiali di risulta, il carico, lo scarico ed il trasporto dei materiali; - nella rimozione delle lampade esistenti nel controsoffitto, loro consegna in deposito e ricollocamento in opera, previa verifica dei componenti ed eventuali sostituzioni e integrazioni dell'impianto per dare le lampade perfettamente funzionanti, inclusi gli oneri elettrici necessari; - nella fornitura e posa di doppia rete in acciaio zincato F. 2 x 50x50 mm da fissare a soffitto mediante ancoraggio ai travetti in c.a. esistenti con viti autofilettanti F. 7.5 e 112 mm di lunghezza secondo una maglia 300x500 mm e ranelle di fissaggio doppie con un d. max di 60 mm, in modo realizzare una soffittatura in grado di sopportare agevolmente i carichi derivanti dall'eventuale distacco della pignatta, relativo intonaco e soffitto appeso. <p>Il prezzo compensa e comprende la fornitura e posa di quadrotti e/o doghe e relativi sistemi di fissaggio a sostituzione di quelli eventualmente danneggiati o non più utilizzabili.</p> <p>Nel prezzo è altresì compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - le necessarie riparazioni al soffitto determinate da lesioni o stacchi; - la rimozione e rimessa in opera dei corpi illuminanti, inclusa la verifica del funzionamento prima della rimessa in opera, inclusi gli oneri per eventuali sostituzioni di parti non funzionanti; - il trasporto, il carico, lo scarico, la movimentazione materiali, il tutto eseguito con la massima cautela, - il sollevamento, le perforazioni eseguite con attrezzatura idonea; - l'uso di impalcati, ponteggi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito completo, a perfetta regola d'arte, compresa l'assistenza muraria e le necessarie finiture edili; - la redazione, prima dell'inizio dei lavori, del Piano Operativo di Sicurezza corredato da tutta la documentazione obbligatoria prevista dal D.lgs 81/2008; - l'adozione di ogni apprestamento ed opera provvisoria occorrente ad eseguire i lavori a regola d'arte secondo le indicazioni ed istruzioni della Direzione Lavori (ponteggi, trabatelli, ecc.); - la presentazione di campionature alla Direzione Lavori per ottenere il benessere a procedere alle lavorazioni; 							
	A RIPORTARE							

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							
Nr. 2	<p>- la messa in opera di tutte le necessarie protezioni per evitare danni all'edificio durante le lavorazioni (teli, ecc). Il tutto dovrà essere realizzato come da particolari costruttivi ed indicazioni della DD.LL. MISURAZIONE: a superficie di solaio interessato. Piano terra - Aula 6</p> <p style="text-align: right;">Sommano mq.</p> <p>INT.B INTERVENTO B NUOVO CONTROSOFFITTO Il lavoro consiste: - nella rimozione delle lampade esistenti nel controsoffitto, loro consegna in deposito e ricollocamento in opera sulla nuova struttura del controsoffitto, previa verifica dei componenti ed eventuali sostituzioni e integrazioni dell'impianto per dare le lampade perfettamente funzionanti, inclusi gli oneri elettrici necessari; - nella demolizione completa del controsoffitto composto da intonaco, struttura portaintonaco in cannicciato, moraletti secondari in legno di supporto completi di ferramenta (chiodi, viti, ecc.) , di elementi aggiunti di irrigidimento; - fornitura e posa sull'estradosso della orditura principale composta da travi cm. 15*18 circa, di pannello OSB/3 dello spessore di mm. 30, fissato con viti mordenti per legno, complete di ranelle e spessori per dare un piano omogeneo; - fornitura e posa di sovrastante pannello isolante (rotolo e/o imbustato) in lana di vetro con barriera al vapore in carta kraft (tipo isover) spessore mm 80, in opera completo di sistemi idonei di fissaggio sui pannelli di OSB/3 e di adeguate nastrature/giunzioni; - fornitura e posa di controsoffitto posizionato all'altezza di progetto e comunque secondo le impartizioni della DD.LL., realizzato mediante la fornitura e posa in opera di pannelli in fibre minerali, dimensioni cm 60x60 o 60x120 del tipo Armstrong, Rockfon, Knauff a scelta dalla DD.LL. e comunque similari agli esistenti, spessore mm 15, classe 1, decorati sulla faccia a vista, rifiniti in fabbrica con una mano di imprimitura e due mani di vernice acrilica bianca, non contenenti amianto, cotti in forno ad alta temperatura con struttura di sostegno in vista, compreso struttura di sostegno, clips di fissaggio, ancoraggio a soffitto con adeguati accessori, finizioni a muro, cornici perimetrali di sostegno, ponteggi, l'onere per predisposizione di fori per canalizzazioni, bocchette d'aria e per apparecchi di illuminazione, tagli, sagomature, sfridi; Nel prezzo è altresì compreso: - le necessarie riparazioni al soffitto determinate da lesioni o stacchi; - la formazione di "botola" di accesso al sottotetto mediante taglio degli elementi in OSB, realizzazione cassa e controcassa in lamiera zincata fissata alla struttura mediante tiranti, squadrette, ecc, reallozzazione di chiusura incernierata alla controcassa</p>				3,000	3,000	55,00	165,00
	A R I P O R T A R E							165,00

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							
Nr. 3	<p>(dimensione foro cm. 60 x 60);</p> <ul style="list-style-type: none"> - la rimozione e rimessa in opera dei corpi illuminanti, inclusa la verifica del funzionamento prima della rimessa in opera; - il trasporto, il carico, lo scarico, la movimentazione materiali, il tutto eseguito con la massima cautela, - il sollevamento, le perforazioni eseguite con attrezzatura idonea; - l'uso di impalcati, ponteggi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito completo, a perfetta regola d'arte, compresa l'assistenza muraria e le necessarie finiture edili; - la redazione, prima dell'inizio dei lavori, del Piano Operativo di Sicurezza corredato da tutta la documentazione obbligatoria prevista dal D.lgs 81/2008; - l'adozione di ogni apprestamento ed opera provvisoria occorrente ad eseguire i lavori a regola d'arte secondo le indicazioni ed istruzioni della Direzione Lavori (ponteggi, trabatelli, ecc.); - la presentazione di campionature alla Direzione Lavori per ottenere il benestare a procedere alle lavorazioni; - la messa in opera di tutte le necessarie protezioni per evitare danni all'edificio durante le lavorazioni (teli, ecc). <p>Il tutto dovrà essere realizzato come da particolari costruttivi ed indicazioni della DD.LL.</p> <p>MISURAZIONE: a superficie di solaio interessato.</p> <p>corridoio piano primo</p> <p style="text-align: right;">Sommano mq.</p> <p>INT.C INTERVENTO C DEMOLIZIONE CONTROSOFFITTO IN CANNICCIATO ED INTONACO</p> <p>Il lavoro consiste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nella rimozione delle lampade esistenti nel controsoffitto, loro consegna in deposito e ricollocamento in opera sulla nuova struttura del controsoffitto, previa verifica dei componenti ed eventuali sostituzioni e integrazioni dell'impianto per dare le lampade perfettamente funzionanti, inclusi gli oneri elettrici necessari; - nella rimozione del controsoffitto di qualsiasi tipo (a quadrotti, in doghe metalliche, ecc.) esistente con tutte le cautele per evitare danneggiamenti, completo delle guide, degli elementi di supporto e di aggancio alle strutture portanti, del superiore isolamento sfuso e/o imbustato, e ricollocamento del tutto al termine delle lavorazioni; - nella demolizione completa del controsoffitto composto da intonaco, struttura portaintonaco in cannicciato, moraletti secondari in legno di supporto completi di ferramenta (chiodi, viti, ecc.) , di elementi aggiunti di irrigidimento; - fornitura e posa sull'estradosso della orditura principale composta da travi cm. 15*18 circa, di pannello OSB/3 dello spessore di mm. 30, fissato con viti mordenti per legno, complete di ranelle e spessori per dare un piano omogeneo; 				90,000	90,000	97,50	8.775,00
	A R I P O R T A R E							8.940,00

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							26.087,82
Nr. 5	<p>- rimozione di guaina bituminosa esistente e ricerca dei punti di infiltrazioni;</p> <p>- realizzo di pendenze per canalizzare l'acqua in gronda, mediante la stesa di isolamento del tipo MAPELASTIC della Mapei o similare dato a più mani a formare spessore variabile secondo indicazioni della DD.LL.;</p> <p>- fornitura e posa di sovrastante nuova membrana in bitume polimero plastomero armata con TNT poliestere autoprotetta con scaglie di ardesia (classe di flessibilità - 25°C) posta in doppio strato incrociato e fissata a fiamma;</p> <p>- sostituzione di eventuale lattoneria deteriorata (grondaie, scossaline e/o altro);</p> <p>- nella riparazione/ripristino delle parti a vista deteriorate in legno, mediante carteggiatura, pulizia, riverniciatura con vernici impregnanti all'acqua di tinta a scelta della DD.LL. e successivo trattamento superficiale ad olio;</p> <p>- nella pulizia dei luoghi e lo smaltimento in discarica dei materiali di risulta, il carico, lo scarico ed il trasporto dei materiali;</p> <p>- l'uso di impalcati, ponteggi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito completo, a perfetta regola d'arte.</p> <p>Nel prezzo è altresì compreso:</p> <p>- la rimozione e rimessa in opera dei corpi illuminanti, inclusa la verifica del funzionamento prima della rimessa in opera;</p> <p>- il trasporto, il carico, lo scarico, la movimentazione materiali, il tutto eseguito con la massima cautela,</p> <p>- il sollevamento, le perforazioni eseguite con attrezzatura idonea;</p> <p>- l'uso di impalcati, ponteggi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito completo, a perfetta regola d'arte, compresa l'assistenza muraria e le necessarie finiture edili;</p> <p>- la redazione, prima dell'inizio dei lavori, del Piano Operativo di Sicurezza corredato da tutta la documentazione obbligatoria prevista dal D.lgs 81/2008;</p> <p>- l'adozione di ogni apprestamento ed opera provvisoria occorrente ad eseguire i lavori a regola d'arte secondo le indicazioni ed istruzioni della Direzione Lavori (ponteggi, trabatelli, ecc.);</p> <p>- la presentazione di campionature alla Direzione Lavori per ottenere il benestare a procedere alle lavorazioni;</p> <p>- la messa in opera di tutte le necessarie protezioni per evitare danni all'edificio durante le lavorazioni (teli, ecc).</p> <p>Il tutto dovrà essere realizzato come da particolari costruttivi ed indicazioni della DD.LL.</p> <p>MISURAZIONE: a superficie di copertura.</p> <p style="text-align: right;">Sommano mq.</p> <p>INT.H INTERVENTO H OPERE IDRAULICHE - RIFACIMENTO VASI SANITARI Il lavoro consiste nella ristrutturazione di n. 2 servizi igienici al piano primo mediante: H1) - rimozione della turca esistente;</p>				7,900	7,900	105,00	829,50
	A R I P O R T A R E							26.917,32

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							26.917,32
	<p>- completamento del solaio mediante getto in cls preventivamente "casserato", rivisitazione degli scarichi;</p> <p>- completamento/integrazione delle piastrelle di pavimentazione mancanti con piastrelle di colore e forma a scelta della DD.LL., complete in opera di malta di allettamento , collanti, ecc, previa demolizione fino a filo perfetto delle piastrelle "deteriorate" di contorno al precedente sanitario;</p> <p>- completamento/integrazione del sistema di adduzione dell'acqua di scarico;</p> <p>- fornitura e posa di vaso sanitario a sedere (water) in vetrochina colore bianco con scarico a pavimento, completo di sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC e di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico;</p> <p>- compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>il tutto in opera compresi allacciamenti idrici e collegamenti allo scarico.</p> <p>H2)</p> <p>- rimozione della turca esistente deteriorata;</p> <p>- sistemazione del piano di appoggio;</p> <p>- fornitura e posa di nuovo vaso sanitario alla "turca" n vetrochina colore bianco a filo pavimento con pedane antiscivolo , delle dimensioni come il preesistente a scelta della DD.LL. su presentazione di campionatura , della serie Dolomite, Pozzi Ginori, ecc.;</p> <p>- completamento/integrazione del sistema di adduzione dell'acqua di scarico (esistente);</p> <p>- allaccio alle tubazioni di scarico;</p> <p>- completamento/integrazione delle piastrelle di pavimentazione mancanti con piastrelle di colore e forma a scelta della DD.LL., complete in opera di malta di allettamento , collanti, ecc, previa demolizione fino a filo perfetto delle piastrelle "deteriorate" di contorno al precedente sanitario;</p> <p>- compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>il tutto in opera compresi accessori, allacciamenti idrici e collegamenti allo scarico; il trasporto a discarica dei materiali di risulta con l'assunzione dei relativi oneri.</p>							
	A R I P O R T A R E							26.917,32

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							27.747,32
Nr. 6	<p style="text-align: center;">SCUOLA MEDIA</p> <p>INT. I INTERVENTO I ADEGUAMENTO PARAPETTO VANI SCALE ALLE NORME</p> <p>Il lavoro consiste nell'innalzamento del corrimano delle rampe delle scale interne della scuola media per adeguarlo ai minimi di legge e precisamente portarlo a ml. 1,00, ora ml. 0.90 mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lievo della tavola di finitura in legno facente funzione di "corrimano"; - fissaggio di spezzoni in acciaio tubolare quadro fissati alla struttura esistente mediante saldatura e verniciati con tinte a scelta della DD.LL. per sostegno del corrimano; - realizzazione di corrimano in tubolare in acciaio inox verniciato con tinte a scelta della DD.LL. del diametro di mm. 45-50, fissato alla struttura tubolare esistente mediante spezzoni tubolari quadri delle dimensioni come agli esistenti ; - rimessa in opera della tavola di finitura precedentemente levata; - fornitura e posa di tavola di finitura in legno di spessore, tinta e fattezze come le esistenti, da porsi tra la pavimentazione e la prima tavola formante parapetto, fissata alla struttura metallica mediante viti e/o sistemi ritenuti più idonei per garantirne la tenuta; - fornitura e posa di ulteriore tavola "battipiede" nel pianerottolo di arrivo. <p>Il lavoro dovrà essere eseguito nel rispetto delle norme di sicurezza e dato a perfetta regola d'arte.ù</p> <p>Nel prezzo è altresì compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tutti gli oneri per il fissaggio della nuova struttura alle strutture esistenti (muratura, tubolari, ecc) per mezzo di angolari, fascette, ecc., con uso di viti e tasselli e / o tasselli chimici; - il trasporto, il carico, lo scarico, la movimentazione materiali, il tutto eseguito con la massima cautela, - il sollevamento, le perforazioni eseguite con attrezzatura idonea; - l'uso di impalcati, ponteggi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito completo, a perfetta regola d'arte, compresa l'assistenza muraria e le necessarie finiture edili; - la redazione, prima dell'inizio dei lavori, del Piano Operativo di Sicurezza corredato da tutta la documentazione obbligatoria prevista dal D.lgs 81/2008; - l'adozione di ogni apprestamento ed opera provvisoria occorrente ad eseguire i lavori a regola d'arte secondo le indicazioni ed istruzioni della Direzione Lavori (ponteggi, trabatelli, ecc.); - la presentazione di campionature alla Direzione Lavori per ottenere il benestare a procedere alle lavorazioni; - la messa in opera di tutte le necessarie protezioni per evitare danni all'edificio durante le lavorazioni (teli, ecc). <p>Il tutto dovrà essere realizzato come da particolari costruttivi ed indicazioni della</p>							
	A R I P O R T A R E							27.747,32

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							28.579,32
Nr. 7	<p style="text-align: center;">SCUOLA MATERNA</p> <p>INT.A INTERVENTO A INTERVENTO ANTIFONDELLAMENTO Il lavoro consiste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nella rimozione del controsoffitto di qualsiasi tipo (a quadrotti , in doghe metalliche, ecc.) esistente con tutte le cautele per evitare danneggiamenti, completo delle guide, degli elementi di supporto e di aggancio alle strutture portanti, del superiore isolamento sfuso e/o imbustato, e ricollocamento del tutto al termine delle lavorazioni; - nella pulizia dei luoghi e lo smaltimento in discarica dei materiali di risulta, il carico, lo scarico ed il trasporto dei materiali; - nella rimozione delle lampade esistenti nel controsoffitto, loro consegna in deposito e ricollocamento in opera, previa verifica dei componenti ed eventuali sostituzioni e integrazioni dell'impianto per dare le lampade perfettamente funzionanti, inclusi gli oneri elettrici necessari; - nella fornitura e posa di doppia rete in acciaio zincato F. 2 x 50x50 mm da fissare a soffitto mediante ancoraggio ai travetti in c.a. esistenti con viti autofilettanti F. 7.5 e 112 mm di lunghezza secondo una maglia 300x500 mm e ranelle di fissaggio doppie con un d. max di 60 mm, in modo realizzare una soffittatura in grado di sopportare agevolmente i carichi derivanti dall'eventuale distacco della pignatta, relativo intonaco e soffitto appeso. <p>Il prezzo compensa e comprende la fornitura e posa di quadrotti e/o doghe e relativi sistemi di fissaggio a sostituzione di quelli eventualmente danneggiati o non più utilizzabili.</p> <p>Nel prezzo è altresì compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - le necessarie riparazioni al soffitto determinate da lesioni o stacchi; - la rimozione e rimessa in opera dei corpi illuminanti, inclusa la verifica del funzionamento prima della rimessa in opera, inclusi gli oneri per eventuali sostituzioni di parti non funzionanti; - il trasporto, il carico, lo scarico, la movimentazione materiali, il tutto eseguito con la massima cautela, - il sollevamento, le perforazioni eseguite con attrezzatura idonea; - l'uso di impalcati, ponteggi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito completo, a perfetta regola d'arte, compresa l'assistenza muraria e le necessarie finiture edili; - la redazione, prima dell'inizio dei lavori, del Piano Operativo di Sicurezza corredato da tutta la documentazione obbligatoria prevista dal D.lgs 81/2008; - l'adozione di ogni apprestamento ed opera provvisoria occorrente ad eseguire i lavori a regola d'arte secondo le indicazioni ed istruzioni della Direzione Lavori (ponteggi, trabatelli, ecc.); - la presentazione di campionature alla Direzione Lavori per ottenere il benessere a procedere alle lavorazioni; 							
	A R I P O R T A R E							28.579,32

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							31.498,17
Nr. 8	<p style="text-align: center;">ASILO NIDO</p> <p>INT.A INTERVENTO A INTERVENTO ANTIFONDELLAMENTO Il lavoro consiste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nella rimozione del controsoffitto di qualsiasi tipo (a quadrotti , in doghe metalliche, ecc.) esistente con tutte le cautele per evitare danneggiamenti, completo delle guide, degli elementi di supporto e di aggancio alle strutture portanti, del superiore isolamento sfuso e/o imbustato, e ricollocamento del tutto al termine delle lavorazioni; - nella pulizia dei luoghi e lo smaltimento in discarica dei materiali di risulta, il carico, lo scarico ed il trasporto dei materiali; - nella rimozione delle lampade esistenti nel controsoffitto, loro consegna in deposito e ricollocamento in opera, previa verifica dei componenti ed eventuali sostituzioni e integrazioni dell'impianto per dare le lampade perfettamente funzionanti, inclusi gli oneri elettrici necessari; - nella fornitura e posa di doppia rete in acciaio zincato F. 2 x 50x50 mm da fissare a soffitto mediante ancoraggio ai travetti in c.a. esistenti con viti autofilettanti F. 7.5 e 112 mm di lunghezza secondo una maglia 300x500 mm e ranelle di fissaggio doppie con un d. max di 60 mm, in modo realizzare una soffittatura in grado di sopportare agevolmente i carichi derivanti dall'eventuale distacco della pignatta, relativo intonaco e soffitto appeso. <p>Il prezzo compensa e comprende la fornitura e posa di quadrotti e/o doghe e relativi sistemi di fissaggio a sostituzione di quelli eventualmente danneggiati o non più utilizzabili.</p> <p>Nel prezzo è altresì compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - le necessarie riparazioni al soffitto determinate da lesioni o stacchi; - la rimozione e rimessa in opera dei corpi illuminanti, inclusa la verifica del funzionamento prima della rimessa in opera, inclusi gli oneri per eventuali sostituzioni di parti non funzionanti; - il trasporto, il carico, lo scarico, la movimentazione materiali, il tutto eseguito con la massima cautela, - il sollevamento, le perforazioni eseguite con attrezzatura idonea; - l'uso di impalcati, ponteggi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito completo, a perfetta regola d'arte, compresa l'assistenza muraria e le necessarie finiture edili; - la redazione, prima dell'inizio dei lavori, del Piano Operativo di Sicurezza corredato da tutta la documentazione obbligatoria prevista dal D.lgs 81/2008; - l'adozione di ogni apprestamento ed opera provvisoria occorrente ad eseguire i lavori a regola d'arte secondo le indicazioni ed istruzioni della Direzione Lavori (ponteggi, trabatelli, ecc.); - la presentazione di campionature alla Direzione Lavori per ottenere il benessere a procedere alle lavorazioni; 							
	A R I P O R T A R E							31.498,17

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							31.498,17
Nr. 9	<p>- la messa in opera di tutte le necessarie protezioni per evitare danni all'edificio durante le lavorazioni (teli, ecc). Il tutto dovrà essere realizzato come da particolari costruttivi ed indicazioni della DD.LL. MISURAZIONE: a superficie di solaio interessato. piano terra</p> <p style="text-align: right;">Sommano mq.</p> <p>INT.M INTERVENTO M INTERVENTO DEMOLIZIONE PARTI DI INTONACO SOFFITTO Il lavoro consiste: - nella rimozione del controsoffitto di qualsiasi tipo (a quadrotti , in doghe metalliche, ecc.) esistente con tutte le cautele per evitare danneggiamenti, completo delle guide, degli elementi di supporto e di aggancio alle strutture portanti, del superiore isolamento sfuso e/o imbustato, e ricollocamento del tutto al termine delle lavorazioni; - nella pulizia dei luoghi e lo smaltimento in discarica dei materiali di risulta, il carico, lo scarico ed il trasporto dei materiali; - nella rimozione delle lampade esistenti nel controsoffitto, loro consegna in deposito e ricollocamento in opera, previa verifica dei componenti ed eventuali sostituzioni e integrazioni dell'impianto per dare le lampade perfettamente funzionanti, inclusi gli oneri elettrici necessari; - nella demolizione dell'intonaco residuo ancorato al soffitto. Il prezzo compensa e comprende la fornitura e posa di quadrotti e/o doghe e relativi sistemi di fissaggio a sostituzione di quelli eventualmente danneggiati o non più utilizzabili. Nel prezzo è altresì compreso: - le necessarie riparazioni al soffitto determinate da lesioni o stacchi; - la rimozione e rimessa in opera dei corpi illuminanti, inclusa la verifica del funzionamento prima della rimessa in opera, inclusi gli oneri per eventuali sostituzioni di parti non funzionanti; - il trasporto, il carico, lo scarico, la movimentazione materiali, il tutto eseguito con la massima cautela, - il sollevamento, le perforazioni eseguite con attrezzatura idonea; - l'uso di impalcati, ponteggi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito completo, a perfetta regola d'arte, compresa l'assistenza muraria e le necessarie finiture edili; - la redazione, prima dell'inizio dei lavori, del Piano Operativo di Sicurezza corredato da tutta la documentazione obbligatoria prevista dal D.lgs 81/2008; - l'adozione di ogni apprestamento ed opera provvisoria occorrente ad eseguire i lavori a regola d'arte secondo le indicazioni ed istruzioni della Direzione Lavori (ponteggi, trabatelli, ecc.); - la presentazione di campionature alla Direzione Lavori per ottenere il benestare a</p>				3,000	3,000	55,00	165,00
	A R I P O R T A R E							31.663,17

RIEPILOGO

SCUOLA ELEMENTARE	27.747,32	72,412%
SCUOLA MEDIA	832,00	2,171%
SCUOLA MATERNA	2.918,85	7,617%
ASILO NIDO	6.131,00	16,000%
Altre lavorazioni	689,40	1,799%
TOTALE	38.318,57	

QUADRO ECONOMICO

LAVORI			
A1	IMPORTO LORDO DEI LAVORI (di cui LAVORI A MISURA, per Euro) (di cui LAVORI A CORPO, per Euro) (di cui LAVORI IN ECONOMIA, per Euro)	38.318,57	38.318,57
O1	ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI		
A2	ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI	559,00	
	TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA		559,00
A3	IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTO A RIBASSO	37.759,57	
A4	RIBASSO CONTRATTUALE % di A3		
A5	AMMONTARE NETTO DEI LAVORI		37.759,57
A6	IMPORTO CONTRATTUALE NETTO		38.318,57
	SOMME A DISPOSIZIONE		
B1	I.V.A. SU IMPORTO CONTRATTUALE (22% di A6)	8.430,09	
B2	Spese tecniche		
	- Categoria OG1 (16% - B3) disposizione (15,75% di A6)	6.035,17	
	- Incentivi art.11 L.R. 14/2002 (25% di 1,% di A) (0,25% di A6)	95,80	
B3	Imprevisti < 10% di A6	2.120,37	
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		16.681,43
A6+B	AMMONTARE COMPLESSIVO INTERVENTO		55.000,00