



COMUNE DI DOSOLO
Provincia di Mantova
Ufficio Tecnico

Prot. n. 7043

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO E DI ADATTAMENTO FUNZIONALE DEGLI
SPAZI ESTERNI E DELLE AULE DIDATTICHE IN CONSEGUENZA
DELL'EMERGENZA SANITARIA COVID-19 PRESSO IL POLO SCOLASTICO
DEL COMUNE DI DOSOLO

SCHEDA PROGETTUALE

UFFICIO TECNICO COMUNALE
SETTORE LAVORI PUBBLICI

Arch. Riccardo Belfanti

SETTEMBRE 2020



COMUNE DI DOSOLO
Provincia di Mantova
Ufficio Tecnico

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO E DI ADATTAMENTO FUNZIONALE DEGLI
SPAZI ESTERNI E DELLE AULE DIDATTICHE IN CONSEGUENZA
DELL'EMERGENZA SANITARIA COVID-19 PRESSO IL POLO SCOLASTICO
DEL COMUNE DI DOSOLO

RELAZIONE TECNICA GENERALE

UFFICIO TECNICO COMUNALE
SETTORE LAVORI PUBBLICI

Arch. Riccardo Belfanti

SETTEMBRE 2020



COMUNE DI DOSOLO

Provincia di Mantova

Ufficio Tecnico

RELAZIONE TECNICA

INDIVIDUAZIONE DEGLI AMBITI DI INTERVENTO

La presente relazione tecnica espone le opere di adeguamento e di adattamento funzionale degli spazi esterni e delle aule didattiche in conseguenza dell'EMERGENZA SANITARIA COVID-19 degli edifici scolastici posti all'interno del polo scolastico di Dosolo facente parte dell'Istituto Comprensivo "Dosolo-Pomponesco-Viadana" con sede in Viadana, frazione di San Matteo dell'Chiviche, codice MIUR: MNIC83000Q

Si interverrà direttamente sui seguenti edifici:

1. Scuola secondaria di primo grado di Dosolo – codice MIUR: MNMM83001M
2. Scuola dell'infanzia di Dosolo – codice MIUR: MNAA83002N
3. Area esterna comune

I plessi scolastici, ad esclusione della scuola dell'infanzia, sono situati in un'unica area che si sviluppa intorno a Via falchi – Piazzale Martelli corrispondenti ad un unico grande isolato che comprende oltre che alle aree verdi di pertinenza, anche la palestra scolastica.

Ogni plesso possiede un accesso principale ed autonomo su strada dal quale avviene il flusso degli spostamenti; l'area esterna risulta recintata verso strada e parcheggio ma internamente aperta permettendo la comunicazione tra i vari edifici attraverso percorsi interni di servizio.

La scuola dell'infanzia invece è collocata nel cuore del paese, in Via VIII Marzo, con area esterna recintata ad uso esclusivo, circondata dalla zona residenziale.

DESCRIZIONE DELLE OPERE

L'intervento di adeguamento e adattamento degli spazi scolastici in conseguenza dell'emergenza sanitaria covid-19, prevede:

- l'esecuzione di opere edili relative la sistemazione ed implementazione dei percorsi esterni d'accesso al polo scolastico in modo separato ed indipendente ai vari plessi scolastici per evitare gli assembramenti all'entrata ed uscita alcuni locali interni alla scuola secondaria di primo grado da poter sfruttarle come aule didattiche;
- l'esecuzione di opere da falegname relative alla realizzazione di suddivisioni interne per ricavare uno spazio didattico aggiuntivo all'interno della scuola dell'infanzia di Dosolo.



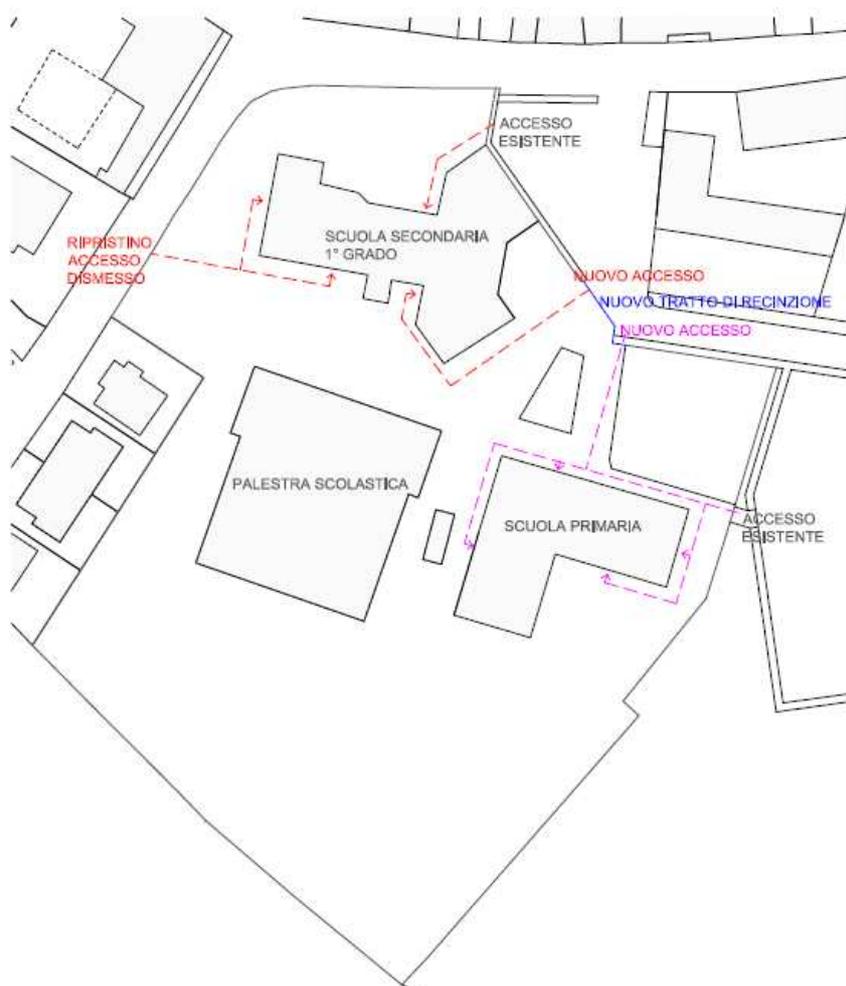
COMUNE DI DOSOLO

Provincia di Mantova

Ufficio Tecnico

1) NUOVI PERCORSI DI ACCESSO ESTERNI AL POLO SCOLASTICO

Al fine di rispettare quanto previsto dalle linee ministeriali per la ripresa delle attività scolastiche in concomitanza dell'emergenza sanitaria covid-19, si rende necessario riorganizzare il sistema degli accessi al polo scolastico ed ai relativi plessi distribuendo su più punti di ingresso ed uscita gli alunni frequentanti. Saranno infatti individuati nuovi percorsi nei cortili al fine di far accedere gli alunni direttamente alle loro aule senza creare assembramenti nelle parti comuni delle strutture. L'intervento prevede quindi la realizzazione di un nuovo ingresso su Via Falchi mediante la demolizione parziale della recinzione esistente e la realizzazione di un nuovo tratto di recinzione in blocchi di cemento a vista con copertina di chiusura sempre in cemento. A completamento dell'intervento verrà installato un nuovo cancello di ingresso pedonale e recuperato quello esistente carrabile entrambi in ferro zincato a caldo; inoltre si provvederà al ripristino del vecchio accesso dismesso posto su Via dei Frati mediante opere di rimozione di vegetazione sistemazione delle pavimentazioni esistenti. La fruizione dei nuovi percorsi sarà resa possibile mediante rimozione di vegetazione rampicante, demolizione di cordoli esistenti, livellamento delle pavimentazioni esterne, rimozione di recinzioni e ripristino delle pavimentazioni in ottica anche di un utilizzo da parte di persone diversamente abili o con difficoltà motorie. I lavori sopra indicati insieme al riutilizzo di vecchi accessi in disuso permetteranno di potenziare gli ingressi all'area scolastica mantenendo e garantendo comunque il distanziamento sociale.



Planimetria generale del polo scolastico con individuazione degli accessi



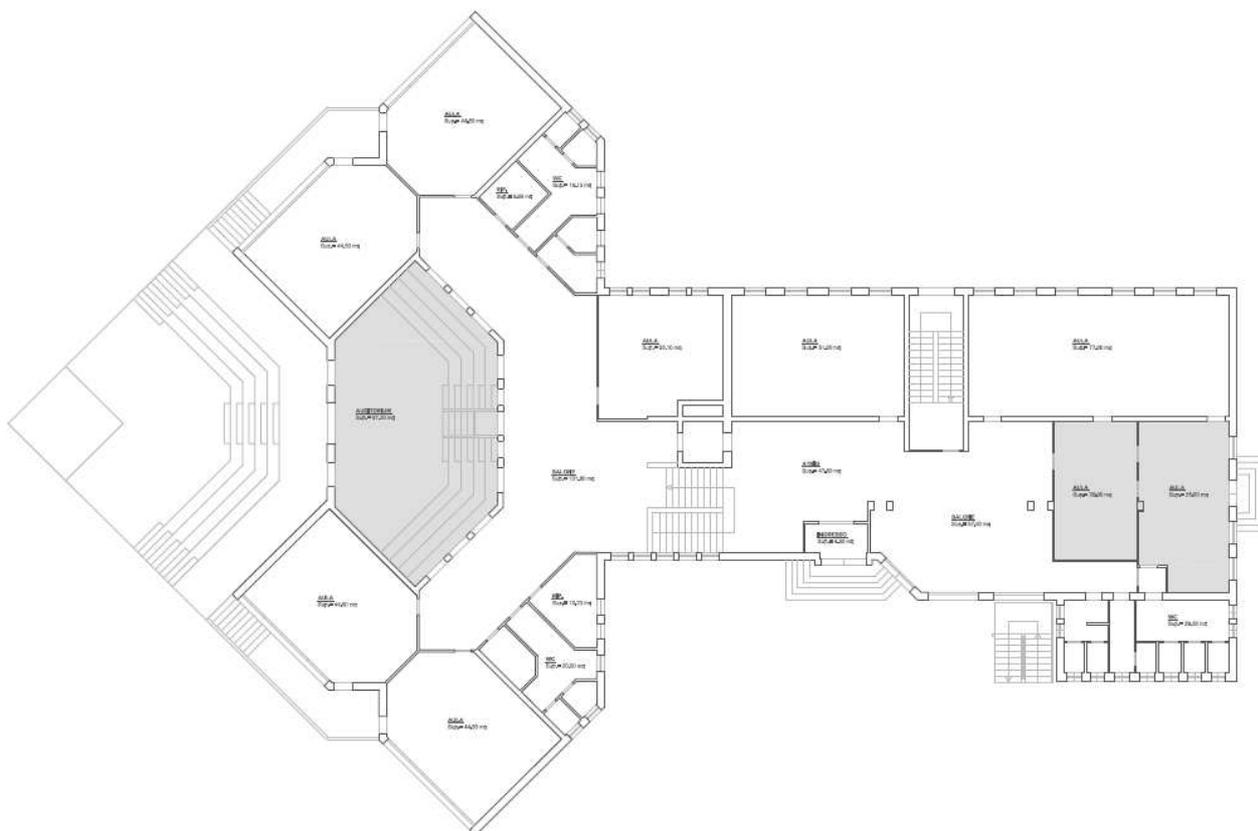
COMUNE DI DOSOLO

Provincia di Mantova

Ufficio Tecnico

2) RICONVERSIONE SPAZI ESISTENTI IN AULE PER LA DIDATTICA NELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO

Presso la scuola secondaria di primo grado verranno realizzate delle opere edili per permettere la riconversione di n. 2 aule da adibire alla didattica. Al piano primo della scuola due stanze adibite a magazzino/ripostiglio verranno unificate per creare una nuova aula didattica che permetta il mantenimento della sezione scolastica con il distanziamento previsto dalla normativa. L'intervento prevede quindi la demolizione di alcune tramezze interne, la modifica dell'impianto di riscaldamento in relazione alle modifiche eseguite sulla struttura, il tamponamento di alcune aperture, la ripresa di intonaci e tinteggiature, la ripresa delle pavimentazioni. L'altro intervento consiste nella trasformazione dell'auditorium esistente in un'altra aula per la didattica. L'intervento consiste nel tamponamento di due aperture con conseguente intonacatura e ripresa del tinteggio. Inoltre, per poter rendere lo spazio separato dal corridoio si provvederà alla posa di alcune chiusure vetrate fisse da porre sulle aperture esistenti oggi al grezzo.



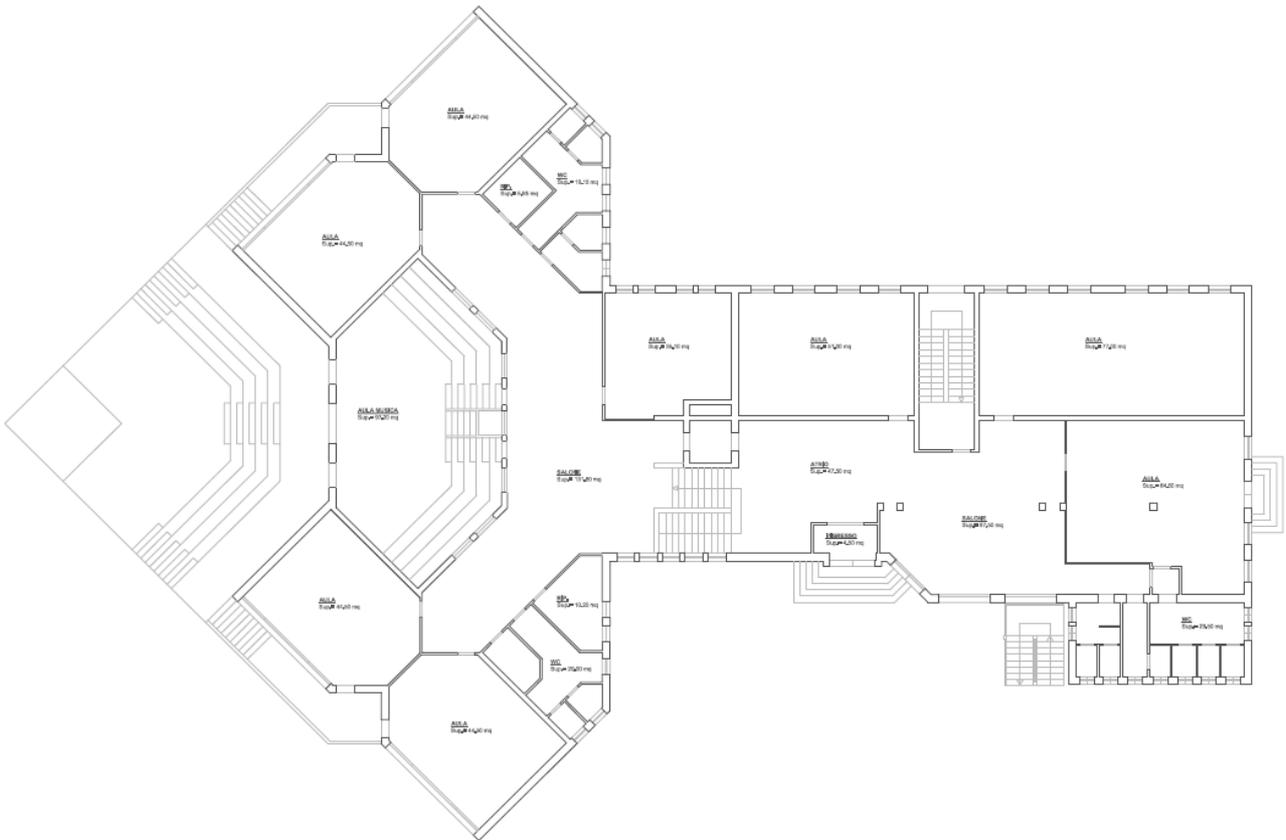
Planimetria piano terra scuola secondaria di primo grado con individuate le aule di intervento – stato attuale



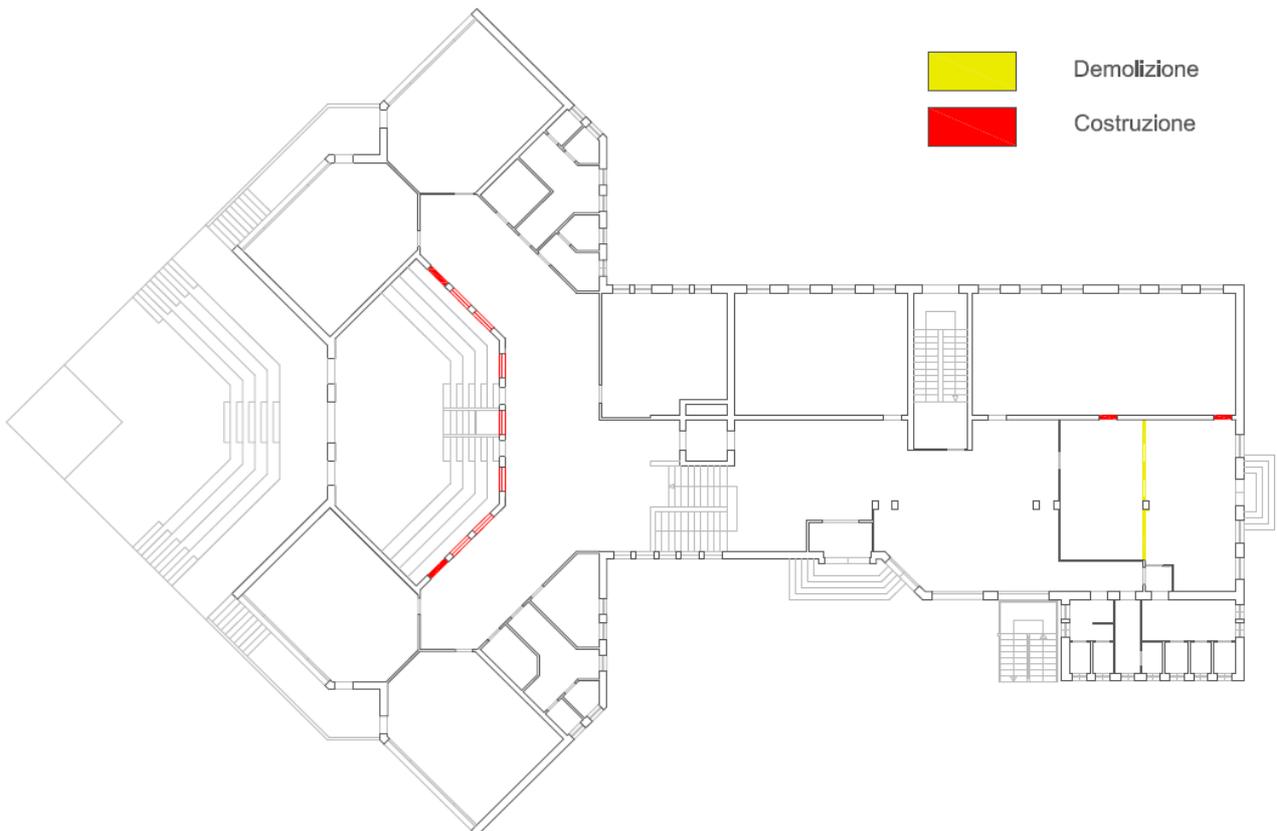
COMUNE DI DOSOLO

Provincia di Mantova

Ufficio Tecnico



Planimetria piano terra scuola secondaria di primo grado con individuate le aule di intervento – stato di progetto



Planimetria piano terra scuola secondaria di primo grado con individuate le aule di intervento – stato di raffronto



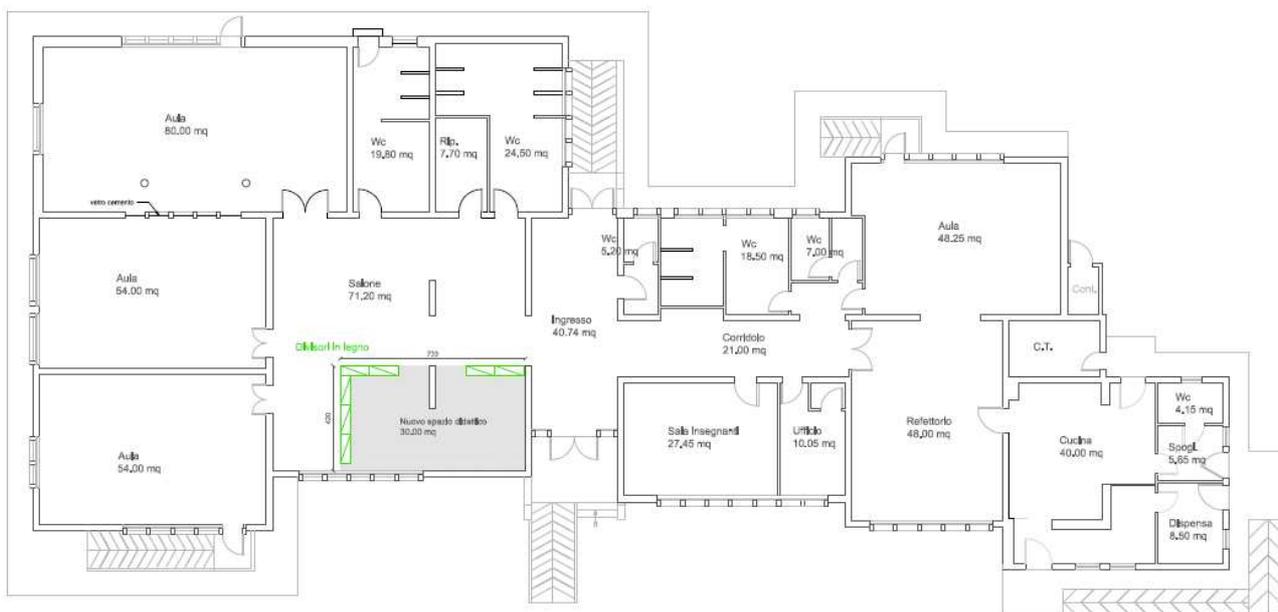
COMUNE DI DOSOLO

Provincia di Mantova

Ufficio Tecnico

3) NUOVI DIVISORI INTERNI ALLA SCUOLA DELL'INFANZIA DI DOSOLO

Presso la scuola dell'infanzia di Dosolo verranno realizzati dei divisori interni da porre nel salone per poter ricavare un'ulteriore spazio per la didattica che possa essere usato anche per altre funzioni, tipo spazio refettorio. Tali divisori sono concepiti come dei moduli abbinabili in legno ad ante chiuse ed/o aperte con funzione sia di separazione ma anche di contenimento. Saranno realizzati in pannelli di nobilitato di faggio con bordi in abs tinta faggio, pomoli di apertura e piedini regolabili in altezza. L'accesso allo spazio didattico avverrà direttamente dal salone. Si allega in seguito lo schema distributivo dei moduli divisori:



Planimetria scuola dell'infanzia di Dosolo con individuata la zona di intervento



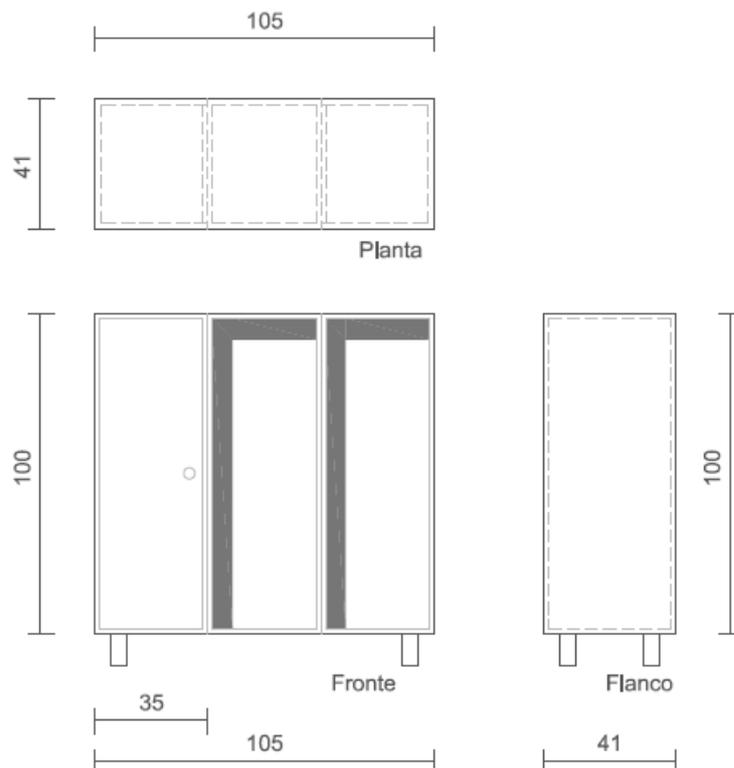
Particolare della disposizione delle pareti attrezzate per la delimitazione dello spazio



COMUNE DI DOSOLO

Provincia di Mantova

Ufficio Tecnico



Dettaglio del modulo tipo componibile per la parete attrezzata

PIANO DELLA SICUREZZA ED ONERI DELLA SICUREZZA

Trattandosi di opere minori e tra di loro non interferenti, non è necessario ai sensi del D.Lgs 81/2008 e smi redigere un piano della sicurezza così come non sono previsti oneri della sicurezza per interferenze da riconoscere alle imprese esecutrici. Le imprese redigeranno il proprio POS e nei prezzi affidati delle opere sono riconosciuti gli oneri della sicurezza aziendali, quantificati con percentuale non inferiore al 2% dell'importo lavori da computo.

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

Sulla base delle lavorazioni indicate nel computo metrico estimativo il crono programma dei lavori semplificato, suddiviso per intervento viene così definito:

1) NUOVI PERCORSI DI ACCESSO ESTERNI AL POLO SCOLASTICO

Tempo stimato per il completamento delle opere: 4 giorni

2) RICONVERSIONE SPAZI ESISTENTI IN AULE PER LA DIDATTICA NELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO

Tempo stimato per il completamento delle opere: 7 giorni

3) NUOVI DIVISORI INTERNI ALLA SCUOLA DELL'INFANZIA DI DOSOLO

Tempo stimato per il completamento delle opere: 1 giorno



COMUNE DI DOSOLO

Provincia di Mantova
Ufficio Tecnico

QUADRO ECONOMICO

Sulla base dell'allegato computo metrico estimativo dei lavori redatto con i prezzi medi di mercato della territorio, la spesa complessiva per l'esecuzione dei lavori viene stimata in € 15.000,00 iva compresa articolata secondo il seguente quadro economico di spesa:

QUADRO ECONOMICO DI SPESA			
LAVORI	Importi parziali	Importi totali	%
1 - NUOVI PERCORSI DI ACCESSO ESTERNI AL POLO SCOLASTICO			
Lavori da computo metrico estimativo	€ 4.184,40		
Oneri della sicurezza ricompresi	€ 95,60		
sommano	€ 4.280,00		
I.V.A. 22%	€ 941,60		
A sommano		€ 5.221,60	
2 - RICONVERSIONE SPAZI ESISTENTI IN AULE PER LA DIDATTICA NELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO			
Lavori da computo metrico estimativo	€ 6.227,50		
Oneri della sicurezza ricompresi	€ 175,00		
sommano	€ 6.402,50		
I.V.A. 22%	€ 1.408,55		
B sommano		€ 7.811,05	
3 - NUOVI DIVISORI INTERNI ALLA SCUOLA DELL'INFANZIA DI DOSOLO			
Lavori da computo metrico estimativo	€ 1.573,42		
Oneri della sicurezza ricompresi	€ 36,58		
sommano	€ 1.610,00		
I.V.A. 22%	€ 354,20		
C sommano		€ 1.964,20	
D TOTALE LAVORI (A+B+C)		€ 14.996,85	99,98%
ALTRE SPESE			
E Varie ed arrotondamenti		€ 3,15	0,02%
TOTALE INTERVENTO (D+E)		€ 15.000,00	100,00%

Dosolo, settembre 2020

Il Progettista e Responsabile dell'Area Tecnica
Arch. Riccardo Belfanti



COMUNE DI DOSOLO
Provincia di Mantova
Ufficio Tecnico

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO E DI ADATTAMENTO FUNZIONALE DEGLI
SPAZI ESTERNI E DELLE AULE DIDATTICHE IN CONSEGUENZA
DELL'EMERGENZA SANITARIA COVID-19 PRESSO IL POLO SCOLASTICO
DEL COMUNE DI DOSOLO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

UFFICIO TECNICO COMUNALE
SETTORE LAVORI PUBBLICI

Arch. Riccardo Belfanti

SETTEMBRE 2020



COMUNE DI DOSOLO

Provincia di Mantova

Ufficio Tecnico

NUM. ORD.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
NUOVI PERCORSI DI ACCESSO ESTERNI AL POLO SCOLASTICO					
1	Rimozione di cancello carrabile esistente da riutilizzare sulla nuova recinzione compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte				
			1,00		
	sommano	corpo	1,00	200,00	€ 200,00
2	Demolizione di recinzione esistente costituita da rete plastificata con paletti metallici e muretto in blocchi cassero di cemento a vista compreso trasporto del materiale in discarica ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte				
			16,00		
	sommano	ml	16,00	45,00	€ 720,00
3	Realizzazione di nuova recinzione in blocchi cassero di cemento parzialmente riempiti con cls, compresa la realizzazione delle predisposizioni per il fissaggio del cancello pedonale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte				
			4,00		
	sommano	mc	4,00	220,00	€ 880,00
4	Fornitura e posa di copertina in cemento per la chiusura della testa del muro di recinzione compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte				
			8,00		
	sommano	ml	8,00	35,00	€ 280,00
5	Fornitura e posa di nuovo cancello pedonale di larghezza 120 cm in ferro zincato a caldo lasciato a vista compresa idonea ferramenta e serratura per dare il lavoro finito a regola d'arte				
			1,00		
	sommano	corpo	1,00	1000,00	€ 1.000,00
6	Sistemazione delle aree esterne ai plessi scolastici finalizzata alla realizzazione dei nuovi percorsi compreso rimozione di arbusti e vegetazione, rimozione di vecchie radici di alberi precedentemente tagliati, scarifica e livellatura del terreno, stesura di ghiaia fine compreso i mezzi d'opera e tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte				
			1,00		
	sommano	corpo	1,00	1200,00	€ 1.200,00
A	Totale lavori				€ 4.280,00
	di cui per oneri della sicurezza				€ 95,60



COMUNE DI DOSOLO

Provincia di Mantova

Ufficio Tecnico

NUM. ORD.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
RICONVERSIONE SPAZI ESISTENTI IN AULE PER LA DIDATTICA NELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO					
1	Demolizione di tramezze esistenti in laterizio per la realizzazione di un unico ambiente compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, compreso trasporto e smaltimento alla discarica.				
	tramezze interne		25,00		
	sommano	ml	25,00	25,00	€ 625,00
2	Tamponamento su entrambi i lati di n. 2 aperture 90*210 per la suddivisione degli ambienti mediante struttura metallica e lastre di cartongesso con interposta lana di roccia compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	tamponamento n. 2 porte		2,00		
	sommano	corpo	2,00	350,00	€ 700,00
3	Tamponamento su entrambi i lati di n. 2 aperture 90*210 per la suddivisione degli ambienti mediante struttura metallica e lastre di cartongesso con interposta lana di roccia compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	tamponamento n. 2 finestre anfiteatro		2,00		
	sommano	corpo	2,00	300,00	€ 600,00
4	Ripresa di intonaco esistente in seguito alla rimozione delle tramezze mediante applicazione di intonaco a base di calce e cemento con finitura al civile pronto per la tinteggiatura compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	ripresa di intonaco sulle pareti		1,00		
	sommano	corpo	1,00	400,00	€ 400,00
5	Ripresa di pavimentazione esistente in seguito alla rimozione delle tramezze mediante applicazione di pavimento in gres porcellanato simile all'esistente posato a colla compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	ripresa di pavimento		1,00		
	sommano	corpo	1,00	375,00	€ 375,00
6	Tinteggiatura dei locali oggetto dei lavori mediante pittura traspirante lavabile in tinte chiare compreso la preparazione del supporto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	tinteggiatura pareti		180,00		
	tinteggiatura soffitti		65,00		
	sommano	mq	245,00	4,50	€ 1.102,50
7	Modifica all'impianto di riscaldamento in seguito alla demolizione delle tramezze mediante spostamento termosifoni con relativa modifica della linea di distribuzione principale e relativi sfiati compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
			1,00		
	sommano	corpo	1,00	2600,00	€ 2.600,00



COMUNE DI DOSOLO

Provincia di Mantova

Ufficio Tecnico

A	Totale lavori				€ 6.402,50
	di cui per oneri della sicurezza				€ 175,00

NUM. ORD.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
NUOVI DIVISORI INTERNI ALLA SCUOLA DELL'INFANZIA DI DOSOLO					
1	Fornitura e posa di divisori interni per la realizzazione di un nuovo spazio per la didattica, concepiti come moduli abbinabili in legno nobilitato con bordi in abs tinta faccio ad ante chiuse ed/o aperte di dimensioni 105*41*100h, con pomoli di apertura sulle ante e piedini regolabili, compreso elemento di collegamento della serie.				
			7,00		
	sommano	cad	7,00	230,00	€ 1.610,00
	Totale lavori				€ 1.610,00
	di cui per oneri della sicurezza				€ 36,58

Dosolo, settembre 2020

Il Progettista e Responsabile dell' Area Tecnica
Arch. Riccardo Belfanti



COMUNE DI DOSOLO
Provincia di Mantova
Ufficio Tecnico

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO E DI ADATTAMENTO FUNZIONALE DEGLI
SPAZI ESTERNI E DELLE AULE DIDATTICHE IN CONSEGUENZA
DELL'EMERGENZA SANITARIA COVID-19 PRESSO IL POLO SCOLASTICO
DEL COMUNE DI DOSOLO

QUADRO ECONOMICO

UFFICIO TECNICO COMUNALE
SETTORE LAVORI PUBBLICI

Arch. Riccardo Belfanti

SETTEMBRE 2020



COMUNE DI DOSOLO

Provincia di Mantova

Ufficio Tecnico

QUADRO ECONOMICO DI SPESA			
LAVORI	Importi parziali	Importi totali	%
1 - NUOVI PERCORSI DI ACCESSO ESTERNI AL POLO SCOLASTICO			
Lavori da computo metrico estimativo	€ 4.184,40		
Oneri della sicurezza ricompresi	€ 95,60		
sommano	€ 4.280,00		
I.V.A. 22%	€ 941,60		
A	sommano	€ 5.221,60	
2 - RICONVERSIONE SPAZI ESISTENTI IN AULE PER LA DIDATTICA NELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO			
Lavori da computo metrico estimativo	€ 6.227,50		
Oneri della sicurezza ricompresi	€ 175,00		
sommano	€ 6.402,50		
I.V.A. 22%	€ 1.408,55		
B	sommano	€ 7.811,05	
3 - NUOVI DIVISORI INTERNI ALLA SCUOLA DELL'INFANZIA DI DOSOLO			
Lavori da computo metrico estimativo	€ 1.573,42		
Oneri della sicurezza ricompresi	€ 36,58		
sommano	€ 1.610,00		
I.V.A. 22%	€ 354,20		
C	sommano	€ 1.964,20	
D	TOTALE LAVORI (A+B+C)	€ 14.996,85	99,98%
ALTRE SPESE			
E	Varie ed arrotondamenti	€ 3,15	0,02%
	TOTALE INTERVENTO (D+E)	€ 15.000,00	100,00%

Dosolo, settembre 2020

Il Progettista e Responsabile dell' Area Tecnica

Arch. Riccardo Belfanti



COMUNE DI DOSOLO
Provincia di Mantova
Ufficio Tecnico

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO E DI ADATTAMENTO FUNZIONALE DEGLI
SPAZI ESTERNI E DELLE AULE DIDATTICHE IN CONSEGUENZA
DELL'EMERGENZA SANITARIA COVID-19 PRESSO IL POLO SCOLASTICO
DEL COMUNE DI DOSOLO

ELENCO PREZZI UNITARI

UFFICIO TECNICO COMUNALE
SETTORE LAVORI PUBBLICI

Arch. Riccardo Belfanti

SETTEMBRE 2020



COMUNE DI DOSOLO
Provincia di Mantova
Ufficio Tecnico

NUM. ORD.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Prezzo unitario
NUOVI PERCORSI DI ACCESSO ESTERNI AL POLO SCOLASTICO			
1	Rimozione di cancello carrabile esistente da riutilizzare sulla nuova recinzione compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte		
	sommano	corpo	€ 200,00
2	Demolizione di recinzione esistente costituita da rete plastificata con paletti metallici e muretto in blocchi cassero di cemento a vista compreso trasporto del materiale in discarica ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte		
	sommano	ml	€ 45,00
3	Realizzazione di nuova recinzione in blocchi cassero di cemento parzialmente riempiti con cls, compresa la realizzazione delle predisposizioni per il fissaggio del cancello pedonale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte		
	sommano	mc	€ 220,00
4	Fornitura e posa di copertina in cemento per la chiusura della testa del muro di recinzione compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte		
	sommano	ml	€ 35,00
5	Fornitura e posa di nuovo cancello pedonale di larghezza 120 cm in ferro zincato a caldo lasciatop a vista compresa idonea ferramenta e serratura per dare il lavoro finito a regola d'arte		
	sommano	corpo	€ 1.000,00
6	Sistemazione delle aree esterne ai plessi scolastici finalizzata alla realizzazione dei nuovi percorsi compreso rimozione di arbusti e vegetazione, rimozione di vecchie radici di alberi precedentemente tagliati, scarifica e livellatura del terreno, stesura di ghiaia fine compreso i mezzi d'opera e tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte		
	sommano	corpo	€ 1.200,00



COMUNE DI DOSOLO
Provincia di Mantova
Ufficio Tecnico

NUM. ORD.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Prezzo unitario
RICONVERSIONE SPAZI ESISTENTI IN AULE PER LA DIDATTICA NELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO			
1	Demolizione di tramezze esistenti in laterizio per la realizzazione di un unico ambiente compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, compreso trasporto e smaltimento alla discarica.		
	sommano	ml	€ 25,00
2	Tamponamento su entrambi i lati di n. 2 aperture 90*210 per la suddivisione degli ambienti mediante struttura metallica e lastre di cartongesso con interposta lana di roccia compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	sommano	corpo	€ 350,00
3	Tamponamento su entrambi i lati di n. 2 aperture 90*210 per la suddivisione degli ambienti mediante struttura metallica e lastre di cartongesso con interposta lana di roccia compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	sommano	corpo	€ 300,00
4	Ripresa di intonaco esistente in seguito alla rimozione delle tramezze mediante applicazione di intonaco a base di calce e cemento con finitura al civile pronto per la tinteggiatura compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	sommano	corpo	€ 400,00
5	Ripresa di pavimentazione esistente in seguito alla rimozione delle tramezze mediante applicazione di pavimento in gres porcellanato simile all'esistente posato a colla compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	sommano	corpo	€ 375,00
6	Tinteggiatura dei locali oggetto dei lavori mediante pittura traspirante lavabile in tinte chiare compreso la preparazione del supporto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	sommano	mq	€ 4,50
7	Modifica all'impianto di riscaldamento in seguito alla demolizione delle tramezze mediante spostamento termosifoni con relativa modifica della linea di distribuzione principale e relativi sfiati compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	sommano	corpo	€ 2.600,00



COMUNE DI DOSOLO

Provincia di Mantova

Ufficio Tecnico

NUM. ORD.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Prezzo unitario
NUOVI DIVISORI INTERNI ALLA SCUOLA DELL'INFANZIA DI DOSOLO			
1	Fornitura e posa di divisori interni per la realizzazione di un nuovo spazio per la didattica, concepiti come moduli abbinabili in legno nobilitato con bordi in abs tinta faccio ad ante chiuse ed/o aperte di dimensioni 105*41*100h, con pomoli di apertura sulle ante e piedini regolabili, compreso elemento di collegamento della serie.		
	sommano	cad	€ 230,00

Dosolo, settembre 2020

Il Progettista e Responsabile dell' Area Tecnica

Arch. Riccardo Belfanti