Edificio Scolastico			
demolizioni e rimozioni			
A.10.90.04	**TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI INTERNE**		
Piano Terra:			
Bagno lato nord (bagno docenti): (4,40*2)+(4,20*2)		**mq**	17,2
A.10.90.05	**RIMOZIONE PAVIMENTI E DEI RELATIVI SOTTOFONDI**		
Piano Terra:			
Bagno lato nord (bagno docenti): 4,40*4,20			18,48
A.10.110.120	**RIMOZIONE DI SERRAMENTI ESTERNI**		
	Rimozione Sopraluce		
Piano Terra:			
Bagno lato nord (bagno docenti): 4,20*0,90			3,78
Rimozione Serramento			
Piano Terra:			
Bagno lato nord (bagno docenti): 2,90*3,00		**mq**	8,7

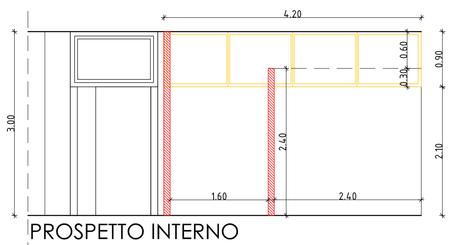
Edificio Scolastico			
Murature e Tamponamenti			
C.10.10.30 b)	**TAVOLATO IN LATERIZIO COMUNE - Spessore 12 cm**		
Piano Terra:			
Bagno lato nord (bagno docenti): (4,40+3,00+0,85+1,20)*h3			28,35
(3,20+2,90+0,15+1,60+1,60)*h2,40			22,68
Tavolato per chiusura sopraluce: 4,20*h0,90			3,78
Tavolato per geberit (1,00*h1,20)*4			4,80
		mq	**59,61**
C.05.10.10	**FORNITURA POSA CONTROTEALI SERRAMENTI INTERNI**		
Bagno lato nord (bagno docenti): 5		**cad**	5

Edificio Scolastico			
Massetti e Sottofondi			
E.10.40.05 b)	**MASSETTO ALLEGGERITO - A - Spessore variabile fino a 10 cm**		
Bagno lato nord (bagno docenti): 4.40*4,20		**mq**	18,48

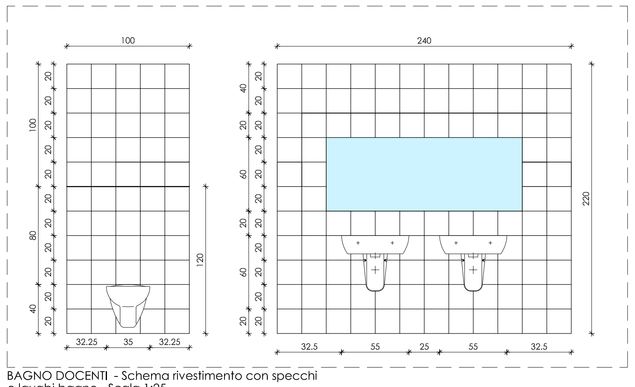
Pavimenti e Rivestimenti			
F.30.40.10	**PIASTRELLE IN GRES PORCELLANATO**		
Piano Terra:			
Bagno lato nord (bagno docenti): Area su Atrio: 0,85*1,20			1,02
Bagno: 3,20*2,40+0,25*1,20+(0,70*4+0,80)*0,10			8,34
Wc: 1,00*1,60*3+2,80*1,00			7,6
	Totale	**mq**	**16,96**
F.40.10.10	**RIVESTIMENTO IN GRES PORCELLANATO**		
	Piano Terra:		
Piano Terra:			
Bagno lato nord (bagno docenti): Bagno: (1,30+0,25+1,20+3,20+2,40)*h2,20			18,37
Wc: (1,00*2+1,60*2)*h2,20*3+(1,00*2+2,80*2)*h2,20			51,04
Tavolato Geberit: 1,00*1,20*4			4,8
	Totale	**mq**	**74,21**

Edificio Scolastico			
Intonaci e Pitturazioni			
D.10.05.10	**INTONACO PREMISCELATO DI FONDO A BASE DI CALCE (rustico) PER INTERNO ED ESTERNO**		
Bagno LATO NORD (bagno docenti)			
Perimetro Esterno (4,40+3,00+0,85+1,20)*h3			28,35
Bagno 1,30*3,00+(0,25+1,20+3,20)*h2,40			15,06
Wc muri bassi (1,00*3+1,60*5+2,80+0,15)*h2,40			33,48
Wc muri alti (1,00*4+2,80+0,85)*h3,00			22,95
Chiusura sopraluce 4,20*h0,90			3,78
Tavolato geberit (1,00*h1,20)*4			4,8
Tavolato chiusura sopraluce lato Laboratorio: 4,20*h0,90			3,78
		mq	**112,2**
D.10.05.20	**INTONACO PREMISCELATO FINO DI CALCE PER INTERNO ED ESTERNO**		
Bagno LATO NORD (bagno docenti)			
Perimetro Esterno (4,40+3,00+0,85+1,20)*h3			28,35
Bagno 1,30*(3,00-2,20)+(0,25+1,20+3,20)*(2,40-2,20)			1,97
Wc muri bassi (1,00*3+1,60*5+2,80+0,15)*(2,40-2,20)			2,79
Wc muri alti (1,00*4+2,80+0,85)*(3,00-2,20)			6,12
Chiusura sopraluce 4,20*h0,90			3,78
Tavolato geberit (1,00*h1,20)*4			4,8
Tavolato chiusura sopraluce lato Laboratorio: 4,20*h0,90			3,78
		mq	**51,59**
L.10.30.10	**IDROPITTURA MURALE TIPO TRASPIRANTE**		
Bagno LATO NORD (bagno docenti)			
Perimetro Esterno (4,40+3,00+0,85+1,20)*h0,80			7,56
Bagno (1,30+2,40)*h0,800(0,35+0,10)*h0,80+(0,25+1,20+3,20)*h0,20			4,25
Wc muri bassi (1,00*3+1,60*5+2,80+0,15)*h0,20			2,79
Wc muri alti (1,60+1,00*4+2,80+0,85)*h0,80			7,4
Chiusura sopraluce 4,20*h0,90			3,78
		mq	**25,78**
L.10.30.20	**IDROPITTURA MURALE LAVABILE DI QUALITA'**		
Bagno LATO NORD (bagno docenti)			
Perimetro Esterno (4,40+3,00+0,85+1,20)*h2,20			20,79
Bagno (0,35+0,109)*h2,20			0,99
		mq	**21,78**

Serramenti			
K.30.10.10	**PORTE INTERNE IN ALLUMINIO+LAMINATO COLORATO**		
b)700x2100	Piano Terra:		
ad un battente	Bagno lato nord (bagno docenti): 4	**cad**	4
c) 800x2100	Piano Terra:		
ad un battente	Bagno lato nord (bagno docenti): 1	**cad**	1
S.70.20.40	**SERRAMENTO ESTERNO REI 60**		
	Piano Terra:		
	Serramento vicino a scala esterna	**cad**	1

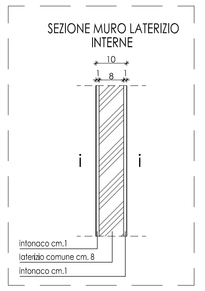


PROSPETTO INTERNO



BAGNO DOCENTI - Schema rivestimento con specchi e lavabi bagno - Scala 1:25

SEZIONI MURI - scala 1:10



ABACO BAGNI - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN GREES PORCELLANATO				
BAGNO PERSONALE DOCENTE	dim. 20x20	Pavimentazione	Area su Atrio Bagno Wc	mq.1.02 mq.8.34 mq.7.60	Totale mq.16.96
		Rivestimento h=2.20	Bagno Wc Tavolato geberit	mq.18.37 mq.51.04 mq.4.80	mq.74.21

ABACO PORTE		
Porte in laminato plastico colorato e bordato con profilo in alluminio colorato completa di telaio e imbotte coprltavolato colorato grigio RAL9006 Laminato plastico colorato a scelta della DL		
N. porta	Dimensioni	Tipologia porta
P1-P2-P3-P4	70x210	PORTA **TIPO A:** n°4 - porta ad un battente da cm 70x210
P5	80x210	PORTA **TIPO B:** n°1 - porta ad un battente da cm 80x210

ABACO CORPI ILLUMINANTI

TIPO 2/a N.4
Potenza: 2x9W
Installazione: parete
Dimensione:Ø330 - 76 mm

TIPO 2/b (con emergenza) N.1
Potenza: 1x11W
Installazione: parete
Dimensione:Ø330 - 76 mm

TIPO 1 N.1
Potenza: 1x28/54W
Installazione: parete
Dimensione:1234x111xh101 mm

Corpi illuminanti

TIPO 2/a	**Nova fonda flat 330** Apparecchio a plafone con base e anello in policarbonato, diffusore in vetro acidato, riflettore in alluminio tipo L2–1060. Tipo lampada G23 - 2x9 W. Predisposizione ingresso tubo rigido 16/20 mm. Chiusura/apertura diffusore senza utensili. **Dimensioni (L x P) Ø330 mm x 76 mm** Classe d'isolamento I, grado di Classe di protezione IP44, resistenza all'urto IK06/1.Jxx3. Con reattore magnetico.
TIPO 2/b con emergenza	**Nova fonda flat 330** Apparecchio a plafone con base e anello in policarbonato, diffusore in vetro acidato, riflettore in alluminio tipo L2–1060. Tipo lampada 2G7 - 1x11W Predisposizione ingresso tubo rigido 16/20 mm. Chiusura/apertura diffusore senza utensili. Batteria al nichel/cadmio per alta temperatura. Autonomia minima 1h; - indicatore di ricarica a led - batterie con morsetto irreversibile - tempo di ricarica 24h. **Dimensioni (L x P) Ø330 mm x 76 mm** Classe d'isolamento I, grado di Classe di protezione IP44, resistenza all'urto IK06/1.Jxx3. Con reattore elettronico. Rete più emergenza 1 ora
TIPO 1	**"Montiga O 128/54 E** Apparecchi a plafone per pareti e soffitti. Per 1 lampada fluorescente T5 28/54 W. Con diffusore in PMMA opalino, finemente strutturato. Arresto sicuro del diffusore mediante chiusure a molla interne. Corpo apparecchio in lamiera di acciaio, verniciato a polvere, bianco. Testate terminali in ABS ignifugo. Con canale integrato posizionabile per il passaggio di conduttori con presa a muro spostata longitudinalmente. Ingresso conduttori laterale eseguito nella testata terminale. **Dimensioni (L x P) 1234 mm x 111 mm, altezza apparecchio 101 mm.** Classe d'isolamento I, grado di protezione IP50, resistenza all'urto IK02/0.2 J, resistenza al calore 650 °C. Con reattore elettronico, con interruttore. Nel caso che si colleghi l'apparecchio ad un cavo di alimentazione esente da alogeni quest'ultimo dovrà essere protetto con un tubo in materiale ritrattile (TOC 636/200). TRILUX Numero d'ordine 604880-4"

LEGENDA IMPIANTO ELETTRICO		
	SCATOLA DI DERIVAZIONE	N° 1
	PRESA 10/16A + SCHUKO (UNEL)	N° 2
	TERMOSTATO AMBIENTE	N° 1
	INTERRUTTORE SEMPLICE	N° 6
	PUNTO LUCE	N° 5
	PUNTO LUCE EMERGENZA	N° 1

LEGENDA ELEMENTI SANITARI

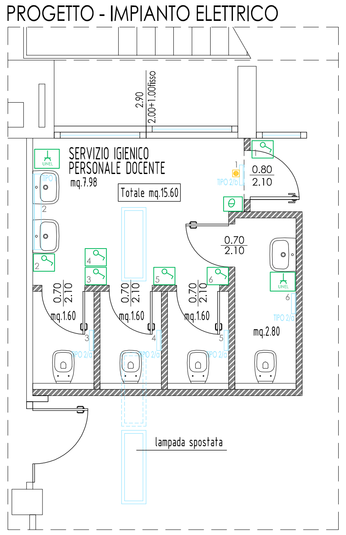
Bagno Personale Docente

SANITARIO N°3
Marca: DURAVIT
Modello: serie D-Code
Dimensioni: 55x43xh17,5
Descrizione: lavabo con semicolonna

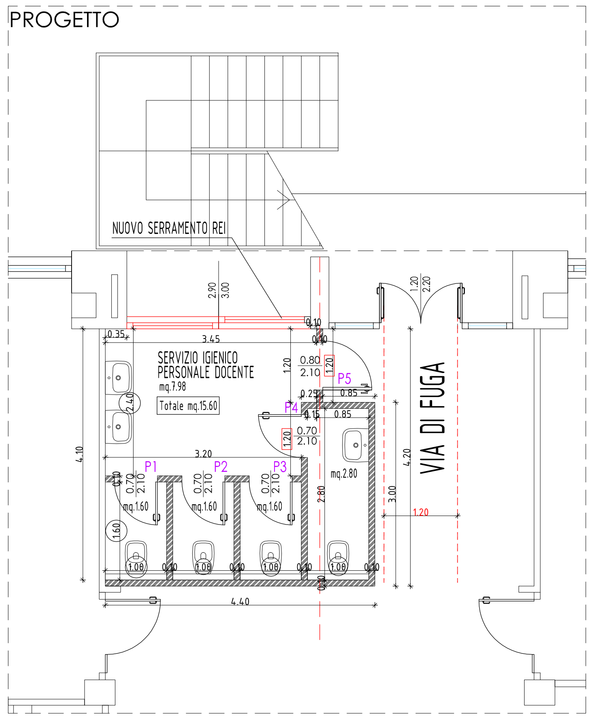
RUBINETTERIA
Marca: TEOREMA
Modello: serie GOLF+ modelli 9A301
Descrizione: miscelatore lavabo cromato

SANITARIO N°4
Marca: DURAVIT
Modello: serie D-Code
Dimensioni: 54x35.5xh40
Descrizione: vaso sospeso con forma rettangolare, angoli arrotondati e bordo largo, completo di sedile in termoindurente con cerniere in acciaio inox e cassetta geberit incassata

PROGETTO - IMPIANTO ELETTRICO



PROGETTO



COMUNE DI MISSAGLIA
Provincia di Lecco

INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA ED ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA ANTINCENDIO ED OPERE DI EFFICENTAMENTO ENERGETICO DELLA STRUTTURA SCOLASTICA ADIBITA A SCUOLA PRIMARIA "TEODORO MONETA" SITA IN VIA GUGLIELMO BERETTA A MISSAGLIA

PROGETTO ESECUTIVO

"Forse non è lontano il giorno in cui tutti i popoli, dimenticando gli antichi rancori, si riuniranno sotto la bandiera della fraternità universale e, cessando ogni disputa, collideranno fra loro relazioni assolutamente pacifiche quali il commercio e le attività industriali, stringendo solidi legami. Noi aspettiamo quel giorno..."
(tratto da "Peace and Law in the Italian Tradition", Nobel lecture, 25 agosto 1909)
Conferenza tenuta da Ernesto Teodoro Moneta all'Istituto Nobel di Oslo il 25 Agosto 1909)

OGGETTO:
PROGETTO di DETTAGLIO:
INTERVENTO BAGNO LATO NORD PIANO TERRA

TAVOLA N°:	DATA:	SCALA:
9	AGOSTO 2019 AGG:	1:50

PROGETTISTA:	TIMBRO:	PROGETTISTA:	TIMBRO:
Ing. ATTILIO BALITRO Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Sondrio al n° 144		Arch. ROBERTO RABBIOSI Iscritto all'Ordine degli Architetti della Provincia di Sondrio al n° 276	

STUDIO TECNICO ASSOCIATO
Ingegneria - Architettura - Urbanistica
Dott. Ing. ATTILIO BALITRO - Dott.Arch. ROBERTO RABBIOSI
Via Fabani N 45 23017 Morbegno (so) tel 0342/610035 - fax 0342/600833