| Edificio Scolastico | | | |
|---|---|---|---|
| **demolizioni e rimozioni** | | | |
| A.10.50.10 | **DEMOLIZIONE DI TAVOLATI IN MATTONI FORATI, BLOCCHI DI CALCESTRUZZO FORATI E MATERIALI ASSIMILABILI Fino a 20 cm** | | |
| **Bagno lato sud** (aula potenziata): (3,80+3,25+2,10+1,55)*h3 | | mq | 32,1 |
| A.10.90.04 | **TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI INTERNE** | | |
| **Bagno lato sud** (aula potenziata): (3,80^2)+(3,35^2) | | mq | 14,3 |
| A.10.90.05 | **RIMOZIONE PAVIMENTI E DEI RELATIVI SOTTOFONDI** | | |
| **Bagno lato sud** (aula potenziata): 3,80*3,35 | | | 12,73 |
| A.10.110.10 | **RIMOZIONE DI SERRAMENTI INTERNI** | | |
| **Bagno lato sud** (aula potenziata): 4 | | | 4 |
| A.10.140.20 | **RIMOZIONE DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI** | | |
| Piano Terra: | | | |
| Bagno lato sud (aula potenziata): 3 | | cad | 3 |
| A.10.150.20 | **RIMOZIONE CORPI ILLUMINANTI** | | |
| Piano Terra: | | | |
| Bagno lato sud (aula potenziata): 1 | | cad | 1 |

| Edificio Scolastico | | | |
|---|---|---|---|
| **Murature e Tamponamenti** | | | |
| C.10.10.30 b) | **TAVOLATO IN LATERIZIO COMUNE - Spessore 12 cm** | | |
| C.05.10.10 | **FORNITURA POSA CONTROTEALI SERRAMENTI INTERNI** | | |
| Bagno lato sud (aula potenziata): 4 | | cad | 4 |

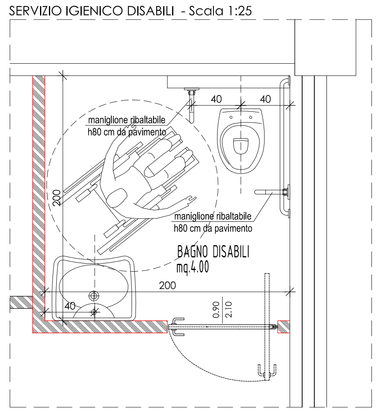
| Edificio Scolastico | | | |
|---|---|---|---|
| **Massetti e Sottofondi** | | | |
| E.10.40.05 b) | **MASSETTO ALLEGGERITO - A - Spessore variabile fino a 10 cm** | | |
| Bagno lato sud (aula potenziata): 3,80*3,35 | | mq | 12,73 |

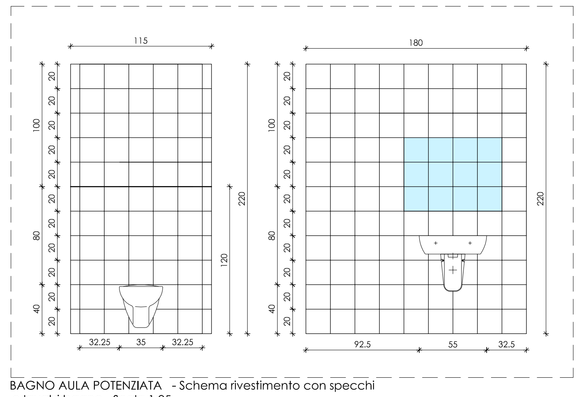
| Pavimenti e Rivestimenti | | | |
|---|---|---|---|
| F.30.40.10 | **PIASTRELLE IN GRES PORCELLANATO** | | |
| **Bagno lato sud** (aula potenziata): Antibagno: 3,25*1,60+1,15*0,20+(0,90*2+0,70)*0,10 | | | 5,68 |
| Disabili: 2,00*2,00 | | | 4 |
| Wc: 1,80*1,15 | | | 2,07 |
| | | **Totale** mq | **11,75** |
| F.40.10.10 | **RIVESTIMENTO IN GRES PORCELLANATO** | | |
| **Bagno lato sud** (aula potenziata): Antibagno: (1,60+3,25+1,80+1,15+0,20+2,10)*h2,20 | | | 22,22 |
| Bagno Disabili: 2,00*4*h2,20 | | | 17,6 |
| Bagno:(1,15*2+1,80*2)*h2,20 | | | 12,98 |
| Tavolato Geberit: (1,15+1,00)*1,20 | | | 2,58 |
| | | **Totale** mq | **55,38** |

| Edificio Scolastico | | | |
|---|---|---|---|
| **Intonaci e Pitturazioni** | | | |
| D.10.05.10 | **INTONACO PREMISCELATO DI FONDO A BASE DI CALCE (rustico) PER INTERNO ED ESTERNO** | | |
| Bagno LATO SUD (aula potenziata) | | | |
| Lato Esterno 4,90*3,00 | | | 14,7 |
| Saletta (1,10+3,25)*h3,00 | | | 13,05 |
| Antibagno (3,25+1,80)*h3,00+(1,15+0,20+2,10)*h2,40 | | | 23,43 |
| Bagno Disabili 2,00*2*h2,40+1,00*1,20 | | | 10,8 |
| Bagno 1,80*h3,00+(1,15+1,80)*h2,40 | | | 12,48 |
| Tavolato geberit (1,15+1,00)*h1,20 | | | 2,58 |
| | | mq | **77,04** |
| D.10.05.20 | **INTONACO PREMISCELATO FINO DI CALCE PER INTERNO ED ESTERNO** | | |
| Bagno LATO SUD (aula potenziata) | | | |
| Lato Esterno 4,90*3,00 | | | 14,7 |
| Saletta (1,10+3,25)*h3,00 | | | 13,05 |
| Antibagno (3,25+1,80)*(3,00-2,20)+(1,15+0,20+2,10)*(2,40-2,20) | | | 4,73 |
| Bagno Disabili 2,00*2*(2,40-2,20) | | | 0,8 |
| Bagno 1,80*(3,00-2,20)+(1,15+1,80)*(2,40-2,20) | | | 2,03 |
| | | mq | **35,31** |
| L.10.30.10 | **IDROPITTURA MURALE TIPO TRASPIRANTE** | | |
| Bagno LATO SUD (aula potenziata) | | | |
| Lato Esterno 4,90*0,80 | | | 3,92 |
| Saletta (2,80*2+3,25*2)*h0,80 | | | 9,68 |
| Antibagno (1,60+3,25+1,80)*h0,80+(1,15+0,20+2,10)*h0,20 | | | 6,01 |
| Bagno Disabili 2,00*4*h0,20 | | | 1,6 |
| Bagno (1,80+1,15)*h0,80+(1,15+1,80)*h0,20 | | | 2,95 |
| | | mq | **24,16** |
| L.10.30.20 | **IDROPITTURA MURALE LAVABILE DI QUALITA'** | | |
| Bagno LATO SUD (aula potenziata) | | | |
| Lato Esterno 4,90*2,20 | | | 10,78 |
| Saletta (2,80*2+3,25*2)*h2,20 | | | 26,62 |
| | | mq | **37,4** |

| Serramenti | | | |
|---|---|---|---|
| K.30.10.10 | **PORTE INTERNE IN ALLUMINIO+LAMINATO COLORATO** | | |
| i) 900x2100 | Piano Terra: | | |
| Rototraslante | Bagno lato sud (aula potenziata):1 | cad | 1 |
| b)700x2100 | Piano Terra: | | |
| ad un battente | Bagno lato sud (aula potenziata):1 | cad | 1 |
| c) 800x2100 | Piano Terra: | | |
| ad un battente | Bagno lato sud (aula potenziata):1 | cad | 1 |
| d) 900x2100 | Piano Terra: | | |
| | Bagno lato sud (aula potenziata):1 | cad | 1 |

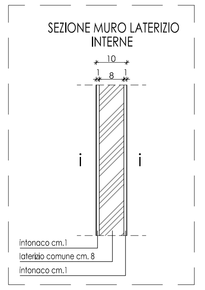
SERVIZIO IGIENICO DISABILI - Scala 1:25




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

## SEZIONI MURI - scala 1:10




| ABACO BAGNI - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN GREES PORCELLANATO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| BAGNO AULA POTENZIATA | dim. 20x20 | Pavimentazione | Antibagno<br>Disabili<br>Wc | mq.5.68<br>mq.4.00<br>mq.2.07 | Totale mq.11.75 |
| | | Rivestimento h=2.20 | Antibagno<br>Bagno Disabili<br>Bagno<br>Tavolato geberit | mq.22.22<br>mq.17.60<br>mq.12.98<br>mq.2.58 | mq.55.38 |

| LEGENDA IMPIANTO ELETTRICO | | |
|---|---|---|
| | SCATOLA DI DERIVAZIONE | N° 1 |
| | PRESA 10/16A + SCHUKO (UNEL) | N° 1 |
| | TERMOSTATO AMBIENTE | N° 1 |
| | INTERRUTTORE SEMPLICE | N° 4 |
| | PULSANTE DI CHIAMATA ALLARME BAGNI A TIRANTE | N° 1 |
| | PUNTO SUONERIA ALLARME BAGNI | N° 1 |
| | PUNTO LUCE | N° 3 |
| | PUNTO LUCE EMERGENZA | N° 2 |

ABACO PORTE

Porte in laminato plastico colorato e bordato con profilo in alluminio colorato complete di telaio e imbotte copritravolato colorato grigio RAL9006
Laminato plastico colorato a scelta della DL

| N. porta | Dimensioni | Tipologia porta |
|---|---|---|
| P11 | 70x210 | PORTA **TIPO A:** N°1 - porta ad un battente da cm 70x210 |
| P13 | 80x210 | PORTA **TIPO B:** N°1 - porta ad un battente da cm 80x210 |
| P12 | 90x210 | PORTA **TIPO C:** N°1 - porta ad un battente da cm 90x210 |
| P10 | 90x210 rototraslante | PORTA **TIPO D:** N°1 - porta rototraslante ad un battente da cm 90x210 |

ABACO CORPI ILLUMINANTI

TIPO 2/a N.3
Potenza: 2x9W
Installazione: parete
Dimensione:Ø330 - 76 mm

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

Corpi illuminanti

TIPO 2/a

**Nova tonda flat 330**
Apparecchio a plafone con base e anello in policarbonato, diffusore in vetro acidato, riflettore in alluminio tipo L2I-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 IK06/1Jo3. Con reattore magnetico.

TIPO 2/b con emergenza

**Nova tonda flat 330**
Apparecchio a plafone con base e anello in policarbonato, diffusore in vetro acidato,
riflettore in alluminio tipo L2I-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 - batteria 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 IK06/1Jo3.
Con reattore elettronico. Rete più emergenza 1 ora

LEGENDA ELEMENTI SANITARI

Bagno AULA POTENZIATA

SANITARIO N°1
Marca: DURAVIT
Modello: serie D-Code
Dimensioni: 55x43x17.5
Descrizione: lavabo con semicolonna

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

SANITARIO N°1
Marca: DURAVIT
Modello: serie D-Code
Dimensioni: 54x35.5x40
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

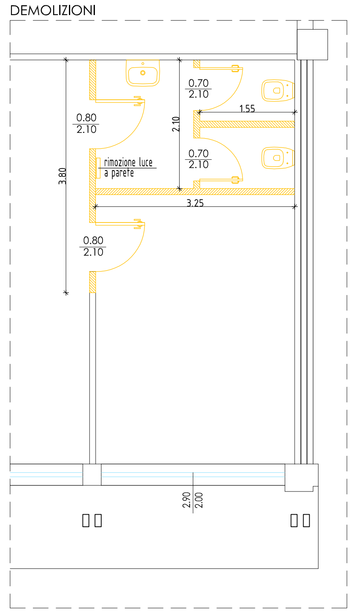
BAGNO DISABILI

SANITARIO N°1
Marca: PONTE GIULIO
Modello: serie OLDER - 840CM502
Dimensioni: 685x555X225
Descrizione: lavabo ergonomico con poggia gomiti in porcellana

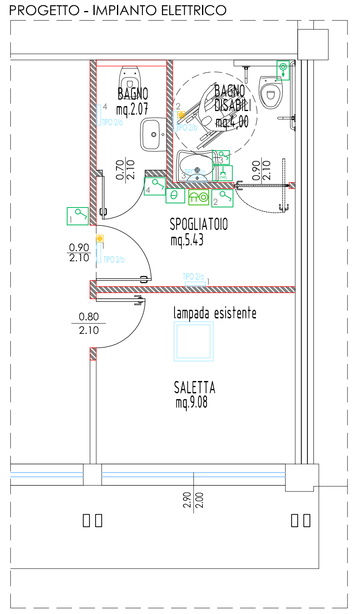
RUBINETTERIA
Marca: TEOREMA
Modello: serie GOLF+ modello 84303
Descrizione: miscelatore lavabo cromato con leva clinica

SANITARIO N°1
Marca: PONTE GIULIO
Modello: serie OLDER
Dimensioni: 380x555X365
Descrizione: vaso sospeso con apertura frontale e cassetta geberit incassata

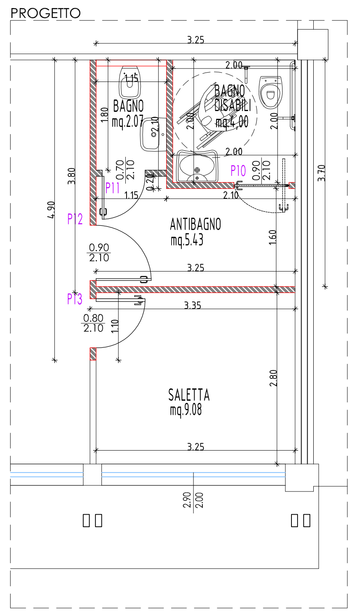
DEMOLIZIONI




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, coltiveranno tra 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 SUD PIANO TERRA

| TAVOLA N°: | DATA: | SCALA: |
|---|---|---|
| 11 | AGOSTO 2019<br>AGG: | 1:50 |

| PROGETTISTA: | TIMBRO: | PROGETTISTA: | TIMBRO: |
|---|---|---|---|
| Ing. ATTILIO BALITRO<br>Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Sondrio al n° 144 | | Arch. ROBERTO RABBIOSI<br>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