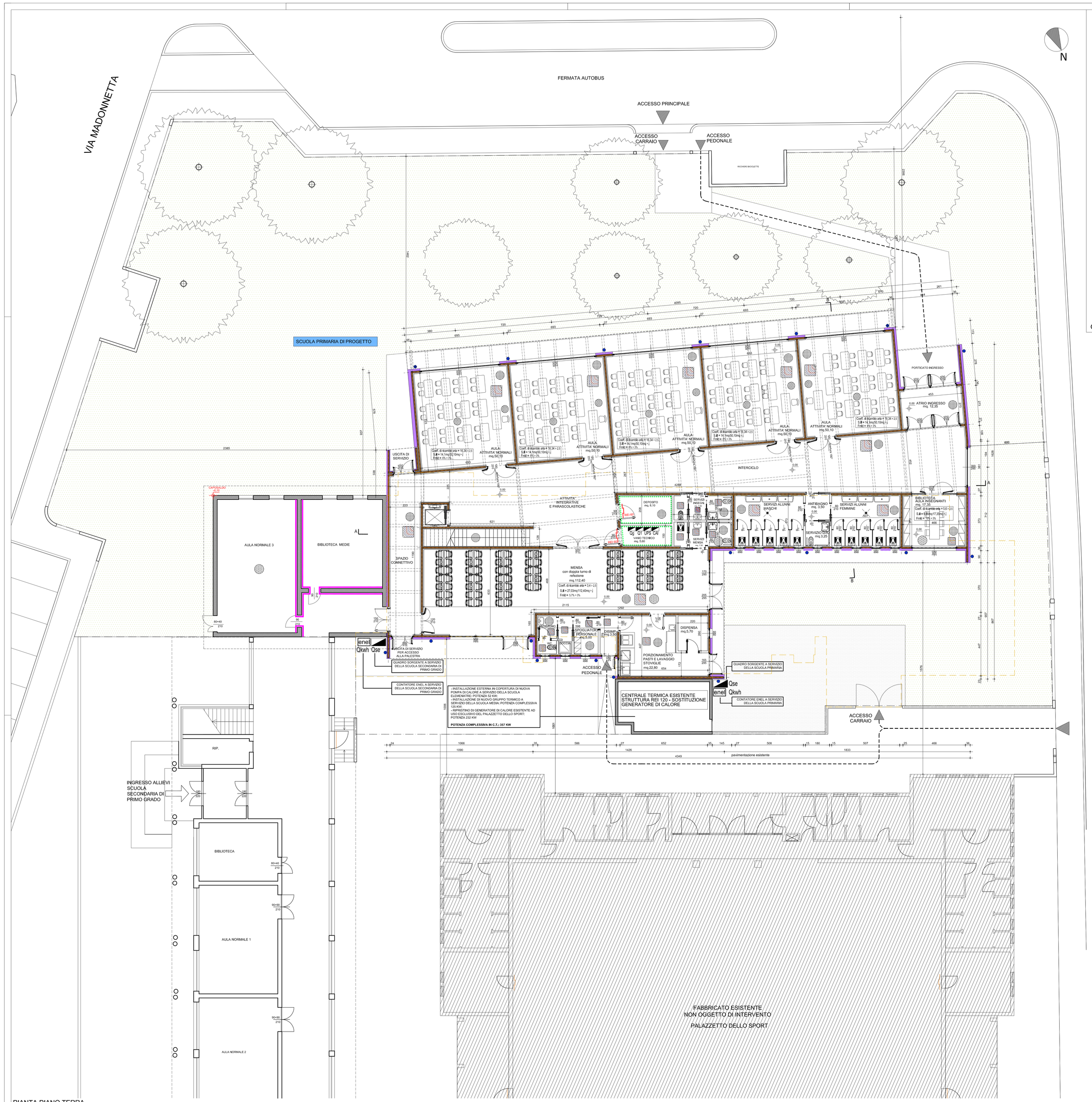
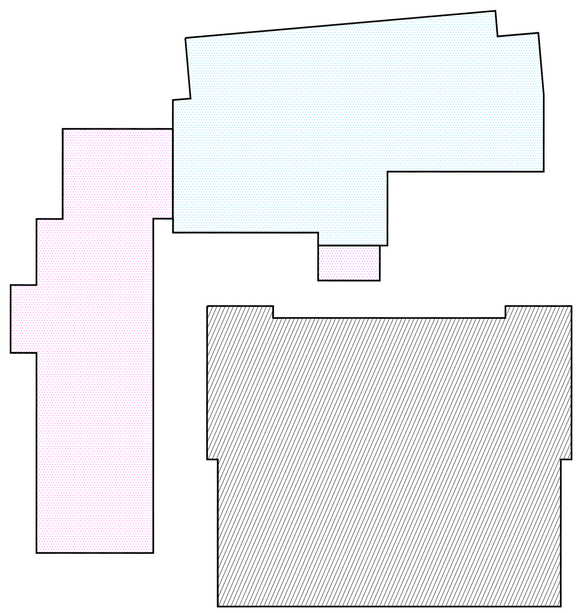


PIANTA PIANO TERRA



QUADRO D'INSIEME

- FABBRICATO ESISTENTE NON SOGGETTO AD INTERVENTO - PALAZZETTO DELLO SPORT
- SCUOLA PRIMARIA DI PROGETTO
- SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO ESISTENTE
- CENTRALE TERMICA ESISTENTE - STRUTTURA REI 120
- PERIMETRO STRUTTURA DEMOLITA

Opere

- COMPARTIMENTAZIONE REI 60
- CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE CON IL SISTEMA DELL'INTONACO ARMATO SOTTILE CON RETE IN G.F.R.P. 66X66 MM. SPESSORE 3 CM. STESURA DI INTONACHINO ESTERNO
- REI 60 — PORTA RESISTENTE AL FUOCO REI 60
- STRUTTURA PORTANTE VERTICALE IN PANNELLI X-LAM
- ISOLAMENTO A CAPPOTTO IN PANNELI DI LANA DI VETRO
- PAVIMENTAZIONE INTERNA IN PIASTRELLE DI CERAMICA
- PAVIMENTAZIONE INTERNA IN GOMMA
- CONTROSOFFITTO IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA NELLE AULE SU DUE CAMPATE DI SOLAIO
- CONTROSOFFITTO IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA
- REALIZZAZIONE IMPIANTO TERMICO A PAVIMENTO CON PANNELLI RADIANTI
- DISCENDENTI PLUVIALI IN LAMIERA DI ALLUMINIO VERNICIATA
- INSTALLAZIONE DI PANNELLI FOTOVOLTAICI IN COPERTURA LATO SUD: n.40 x 270 W= 10,800 W
- ALBERATURA ESISTENTE

LEGENDA

- PERIMETRO SUPERFICIE FONDIARIA

FATTORE MEDIO DI LUCE DIURNA

Circolare del Ministero LL.PP. N.3151 DEL 22.05.1977

$$F.I.D._m = \frac{A_F \cdot t \cdot \varepsilon \cdot \psi}{A_{tot}(1 - r_m)}$$

A_F è l'area della superficie della finestra, esclusi i telaini

t è il fattore di trasmissione luminosa del vetro

ε è il fattore finestra, rappresentativo della protezione di vista (antiste vista del fabbricato della Farmacia) = 1 per finestre sopra-testa - bassanella - tempo estrattore = 0,7 per finestre verticali senza calcolatore, = 0,5 per lucrnili verticali con calcolatore)

A_{tot} è l'area totale delle superficie dell'intera Farmacia

r_m è il fattore medio di riflessione luminosa delle superfici che delimitano l'ambiente;

ψ è il fattore di riduzione del fattore finestra.

$$r_m = \frac{\sum_i A_i r_i}{\sum_i A_i} \quad (4)$$

Calcolo fattore di riflessione medio

Valori indicativi del coefficiente di riflessione (r)

materiale	r	materiale	r
marmo	0.50 ÷ 0.75	blu scuro	0.10 ÷ 0.20
metallo	0.30 ÷ 0.50	verde scuro	0.10 ÷ 0.20
cemento	0.30 ÷ 0.50	marrone scuro	0.10 ÷ 0.20
pietra	0.20 ÷ 0.50	nero scuro	0.10 ÷ 0.20
gesso chiaro	0.70 ÷ 0.80	verde chiaro	0.40 ÷ 0.60
legno	0.20 ÷ 0.50	giallo chiaro	0.40 ÷ 0.60
mattone chiaro	0.30 ÷ 0.40	arancio chiaro	0.40 ÷ 0.60
mattone rosso	0.20 ÷ 0.40	giallo scuro	0.10 ÷ 0.20
mattone chiaro	0.40 ÷ 0.60	arancio scuro	0.10 ÷ 0.20
mattone rosso	0.10 ÷ 0.20	rosso	0.10 ÷ 0.20

Valore del coefficiente di trasmissione luminosa (triplo vetro) = 0,7 (rif. voce E.P.U. cod. M.92)

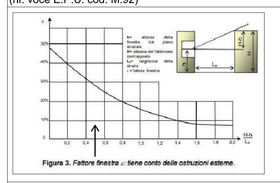


Figura 3. Fattore finestra :: tiene conto delle costruzioni esterne.

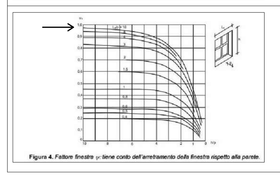


Figura 4. Fattore finestra :: tiene conto dell'arretramento della finestra rispetto alla parete.

LEGENDA

REGIONE VENETO
PROVINCIA DI VENEZIA
COMUNE DI SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO

COMMITTENTE	COMUNE DI SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO
LAVORO	NUOVA COSTRUZIONE DELLA SCUOLA ELEMENTARE "G.MARCONI" DI SAN GIORGIO AL TAGLIAMENTO
FASE	PROGETTO DEFINITIVO
OGGETTO	PROGETTO PIANTA PIANO TERRA SCALA 1:100

RUNCIO ASSOCIATI
Architettura Ingegneria Urbanistica
Via Podgora, 25 33100 UDINE
P.IVA 02604200307
Ing. Adriano Runcio
Arch. Rodolfo Runcio

IL TECNICO RESPONSABILE
Dott. Ing. Adriano Runcio

COLLABORAZIONI ED ASPETTI SPECIALISTICI

DATA PROGETTO 01 GIUGNO 2019

Revisione n°	Data	Versione approvata da	codice pratica
1	06/10/2019		PU.02.19
2	28/10/2019		Nome file plot
3	15/11/2019		architettonico b-w.ctb
4	19/11/19-21/11/19		nome file disegno
			tav.a1 = estratti di pirgi.dwg

TAVOLA A4

A termini di legge di riserviamo la proprieta' di questo elaborato con divieto di riprodurlo o copiarlo senza nostra autorizzazione