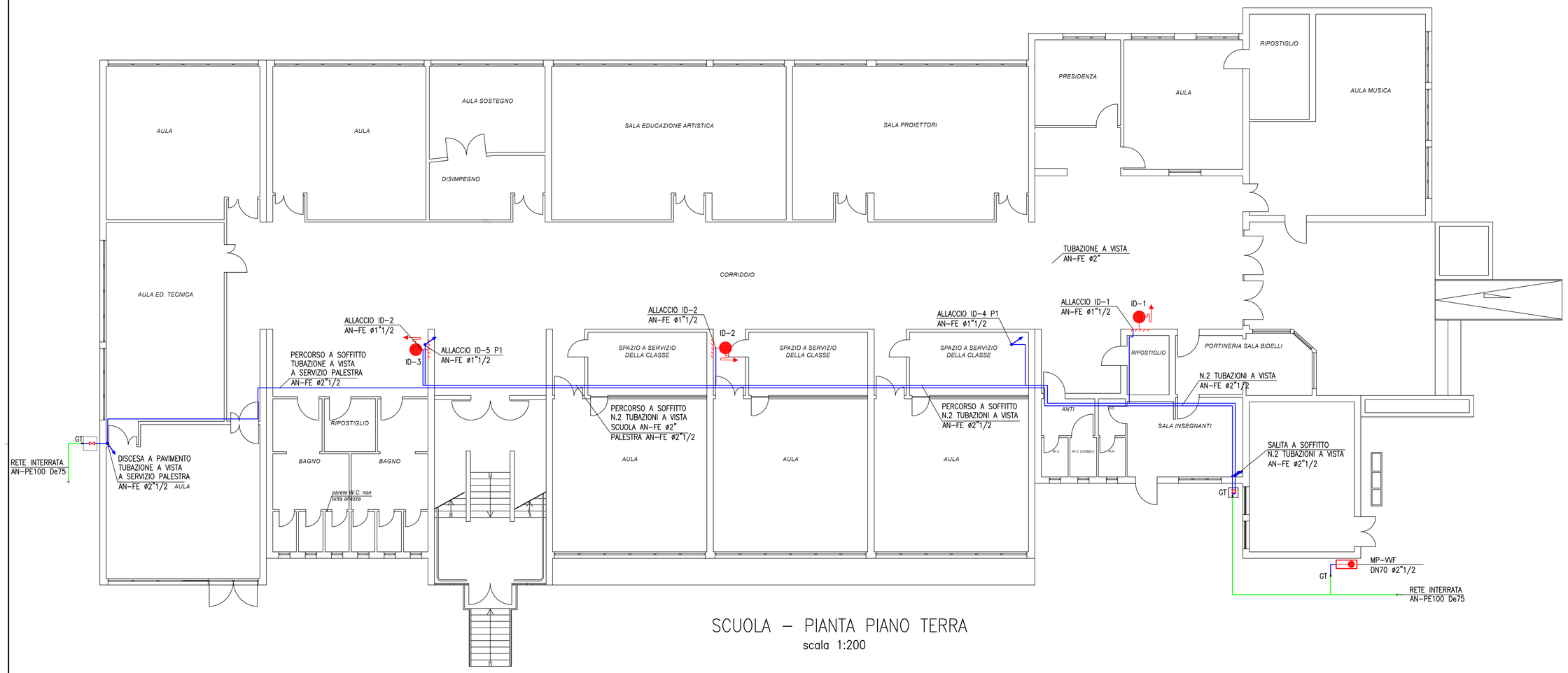
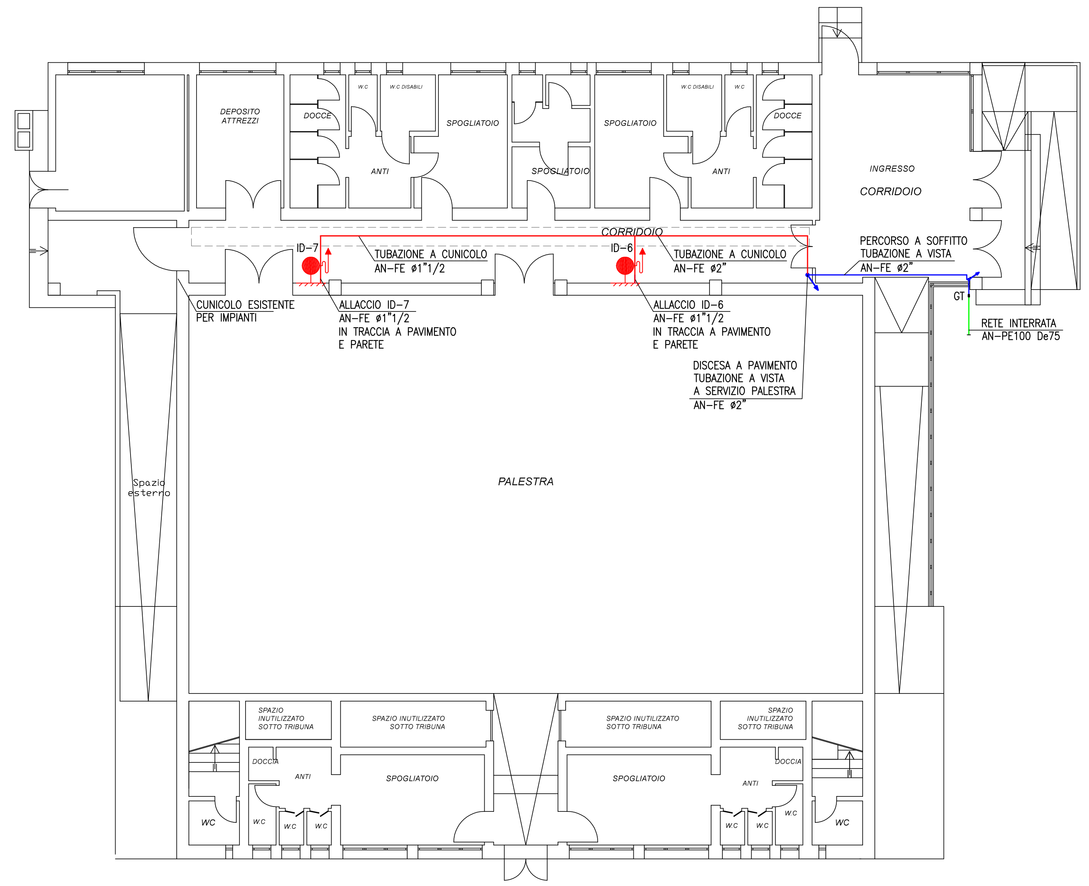
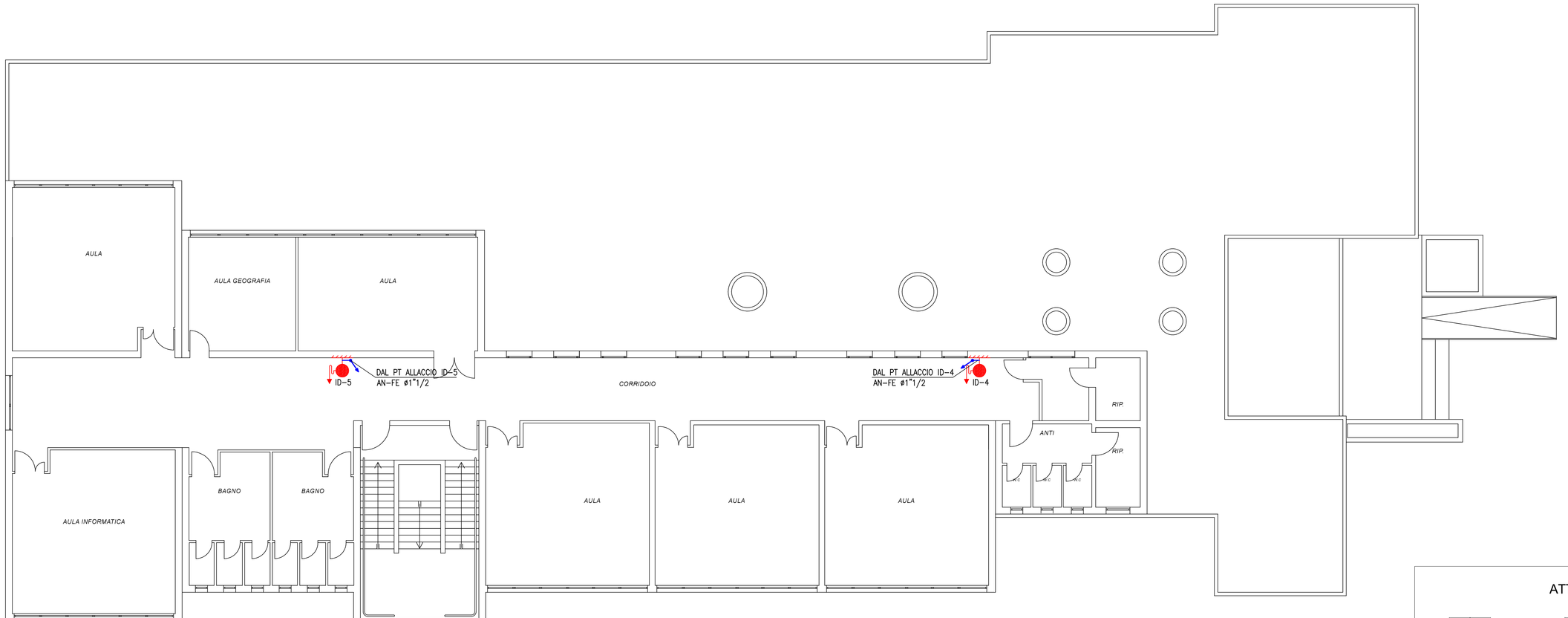


SCUOLA – PIANTA PIANO TERRA
scala 1:200



PALESTRA PIANTA PIANO TERRA
scala 1:200



SCUOLA – PIANTA PIANO PRIMO
scala 1:200

DIMENSIONAMENTO IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO

A NORME DM 20/12/2012
TIPOLOGIA: SCUOLA DI TIPO 2
LIVELLO DI PERICOLOSITA' 1 (UNI 10779/14)

PROTEZIONE INTERNA COSTITUTA DA:
A1) PROTEZIONE INTERNA SCUOLA CON CONTEMPORANEITA' DI
N. 2 IDRANTI DA 120 l/min A 0,2 MPa
A2) PROTEZIONE INTERNA PALESTRA CON CONTEMPORANEITA' DI
N. 2 IDRANTI DA 120 l/min A 0,2 MPa

CONTEMPORANEITA' DEL COMPLESSO SCOLASTISCO (SENZA LA SOMMA DELLE PORTATE CONTEMPORANEE A1+A2)
N. 2 IDRANTI DA 120 l/min A 0,2 MPa

PROTEZIONE ESTERNA NON PREVISTA

CAPACITA' MINIMA UTILE DELLA RISERVA IDRICA PARI A 7200 litri, IDONEA PER LA PORTATA TEORICA DELL' ELETTROPOMPA DI SERVIZIO PER ALMENO 30 minuti
L'IMPIANTO E' DI TIPO SINGOLO (UNI EN 12845) CON ELETTROPOMPA + PILOTA
PORTATA 240 L/min PREVALENZA UTILE 0,5 MPa

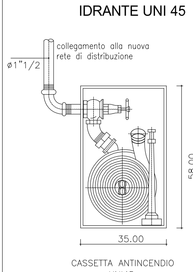
LEGENDA

	Idrante UNI672/1 Portata 120 l/min Prev. 2 bar Da allacciare alla rete principale con tubazione in acciaio ø1"1/2, (se all'esterno prevedere isolamento spess.19 e rivestimento di protezione) + cartello segnalaz.
	Gruppo attacco Motopompa VVF UNI 70 DN 65 completo di cassetta di contenimento e cartello di segnalazione
	Valvola d'intercettazione a sfera fino DN 50 e tipo wafer a farfalla per diametri superiori, in apposito pozzetto opportunamente segnalata
GT •	Giunto di transizione FE-PE
	Rete idrico antincendio a vista realizzata in acciaio zincato UNI EN 10255 verniciata di rosso. Per i tratti all'esterno degli edifici completa di isolamento spessore 19mm e rivestimento di protezione in alluminio.
	Rete idrico antincendio interrata in PE100 PN16 con raccorderia a saldare dello stesso materiale; conforme alla UNI 10779/2014 con guaina di protezione
	Rete idrico antincendio con percorso in traccia o a cunicolo, realizzata in acciaio zincato UNI EN 10255 verniciata di rosso per i tratti a cunicolo.

NOTA GENERALE:

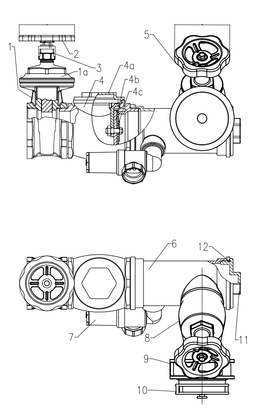
PER LE OPERE DI SCAVO/REINTERRO ED ASSISTENZE MURARIE DELLE TUBAZIONI, ESTERNE ED INTERNE AI FABBRICATI POSIZIONAMENTO E PERCORSI RIMANDA AI PROGETTI ARCHITETTONICI E STRUTTURALI.
PER I COLLEGAMENTI ELETTRICI DI RIMANDA AI PROGETTI DEGLI IMPIANTI ELETTRICI

IDRANTE UNI 45



CASSETTA ANTINCENDIO
UNI45

ATTACCO AUTOPOMPA Ø 2"1/2



N.	Descrizione - *Description*	Materiale - *Material*
1	Saracinesca – *Gate valve*	Ottone - *Brass*
1a	Vitone saracinesca - *Bonnet*	Ottone - *Brass*
2	Volantino - *Handwheel*	Acciaio verniciato – *Painted Steel*
3	Indicatore di apertura – *Position indicator*	----------
4	Valvola di non ritorno – *Not return valve*	Ottone - *Brass*
4a	Tappo ispezione – *Cap*	Ottone - *Brass*
4b	Battente valvola di non ritorno – *Not return valve obturator*	Ottone - *Brass*
4c	Guarnizione tenuta valvola di non ritorno – *Not return valve gasket*	Gomma - *Rubber*
5	Volantino – *Handwheel*	Acciaio verniciato - *Painted steel*
6	Corpo – *Body*	Ottone - *Brass*
7	Valvola di sovrappressione – *Pressure relief valve*	Ottone - *Brass*
8	Rubinetto idrante di immissione – *Inlet fire valve*	Ottone - *Brass*
9	Girello UNI 804 – *UNI 804 swivelling connection*	Ottone - *Brass*
10	Tappo maschio – *Male cap*	Polipropilene - *Polypropylene*
11	Tappo maschio terminale – *Blind male end cap*	Ottone - *Brass*
12	O-ring	Gomma - *Rubber*

Comune di Mira (VE)

PREVENZIONE INCENDIO SCUOLA F. PETRARCA DI BORBIAGO

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO

planimetria fabbricati

PROGETTISTA
Studi di Progettazione Riuniti
Elisabetta Monaci ingegnere
Stefano Bacciolo architetto

PROGETTO PREVENZIONE INCENDI
ing. Elisabetta Monaci

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTO
ing. Elisabetta Monaci

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E RILEVAZIONE INCENDI
Sie Engineering
per. ind. Secondo Ambrosani

PROGETTO IMPIANTI TERMOIDRAULICI
Sie Engineering
ing. Stefano Baccaro

COMMITTENTE:
Comune di Mira (VE)
Sede legale Piazza IX Martiri, 3

Responsabile del procedimento
ing. Franca Barbiero
Settore Lavori Pubblici
ed infrastrutture
Comune di Mira (VE)

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. VENEZIA
INGEGNERE
STEFANO BACCARO
Sezione A
N° 265 / A
Settore Civile e Ambientale - Industriale - Dell'Informazione

TAV. N.	Date e Revisioni	Disegni scala
19	Ultima revisione 21.03.2019	1:200

Studi di Progettazione Riuniti
via Castellana 163 - 30030 Martellago (VE)
monaci@spregestione.it - bacciolo@spregestione.it
T +39 041 5461823 - F +39 041 5461824 - www.spregestione.it