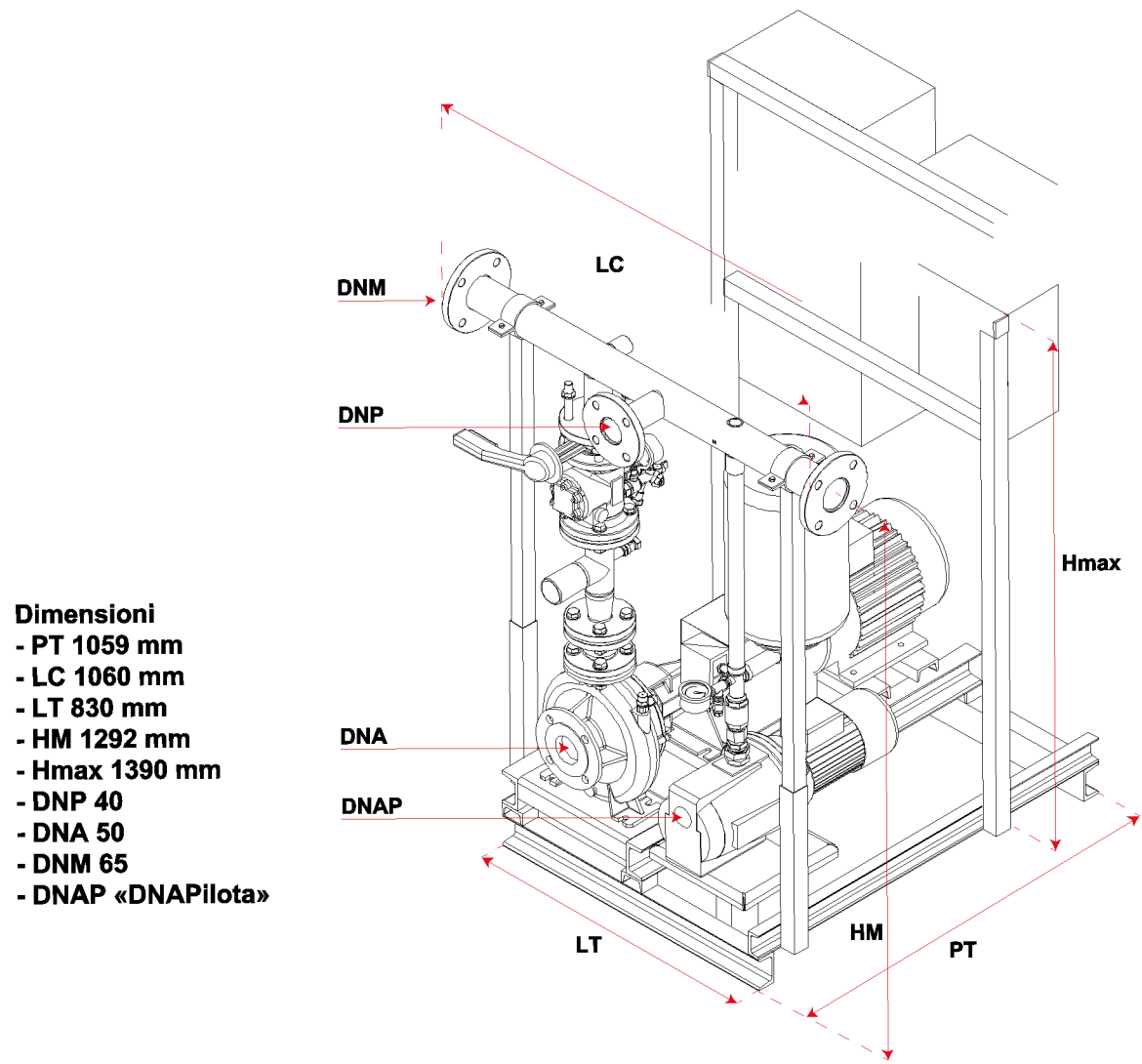
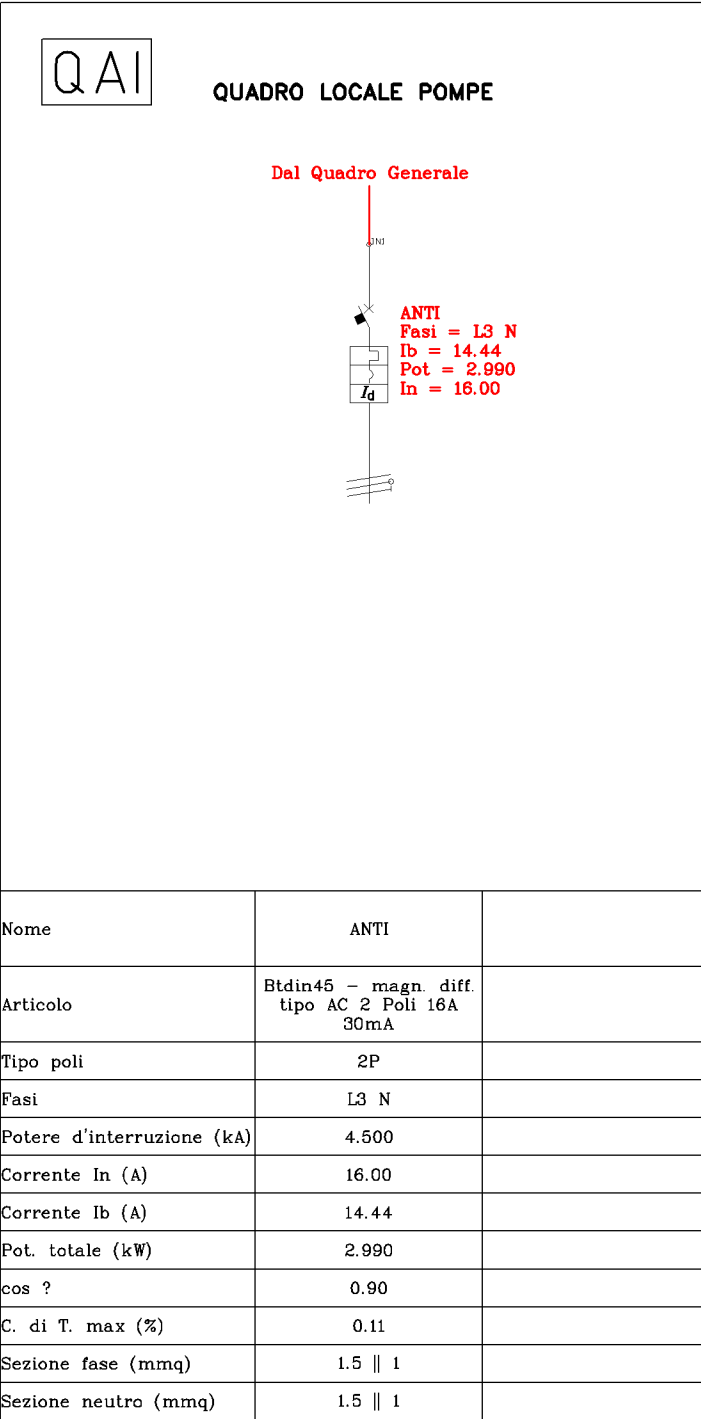
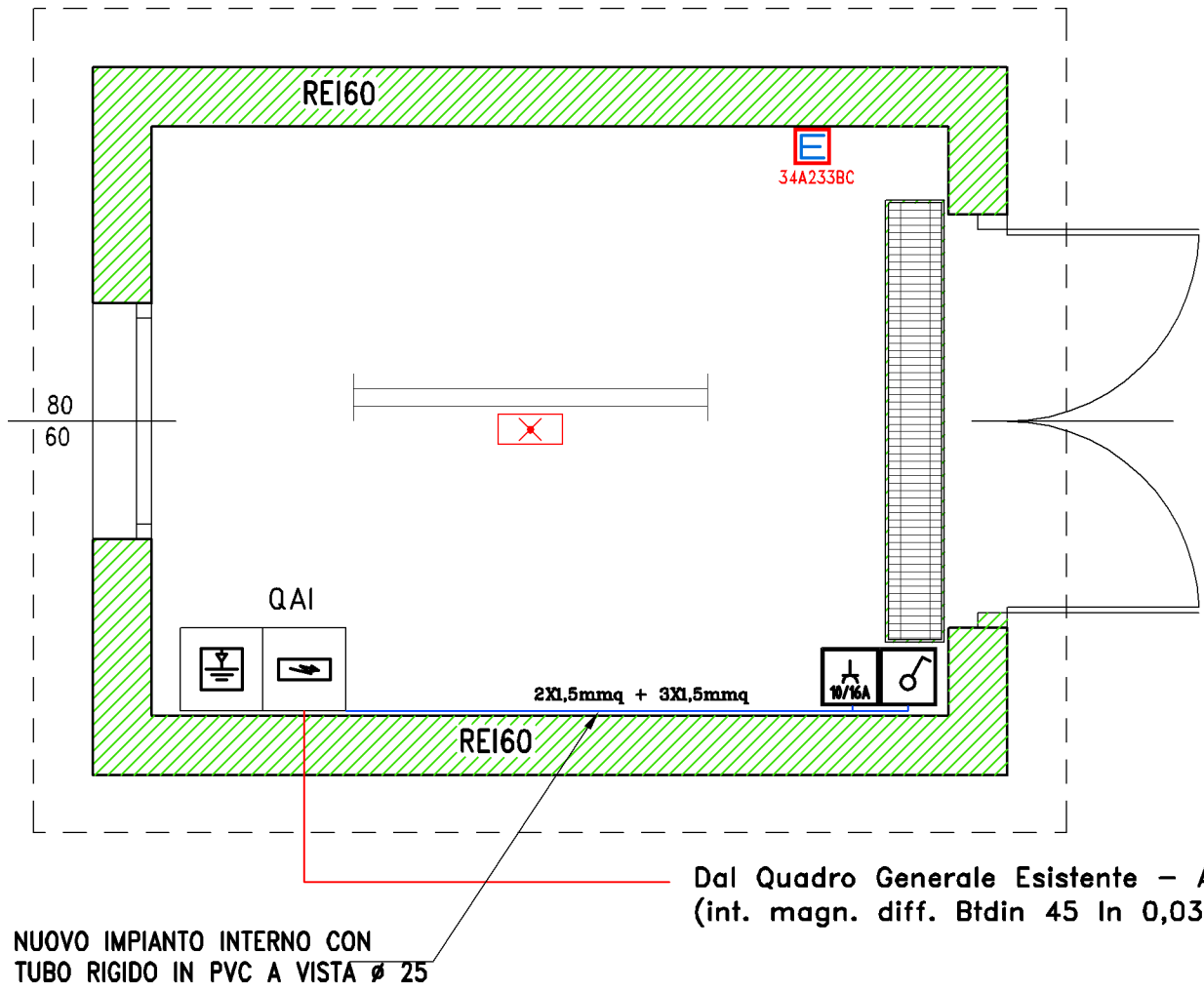
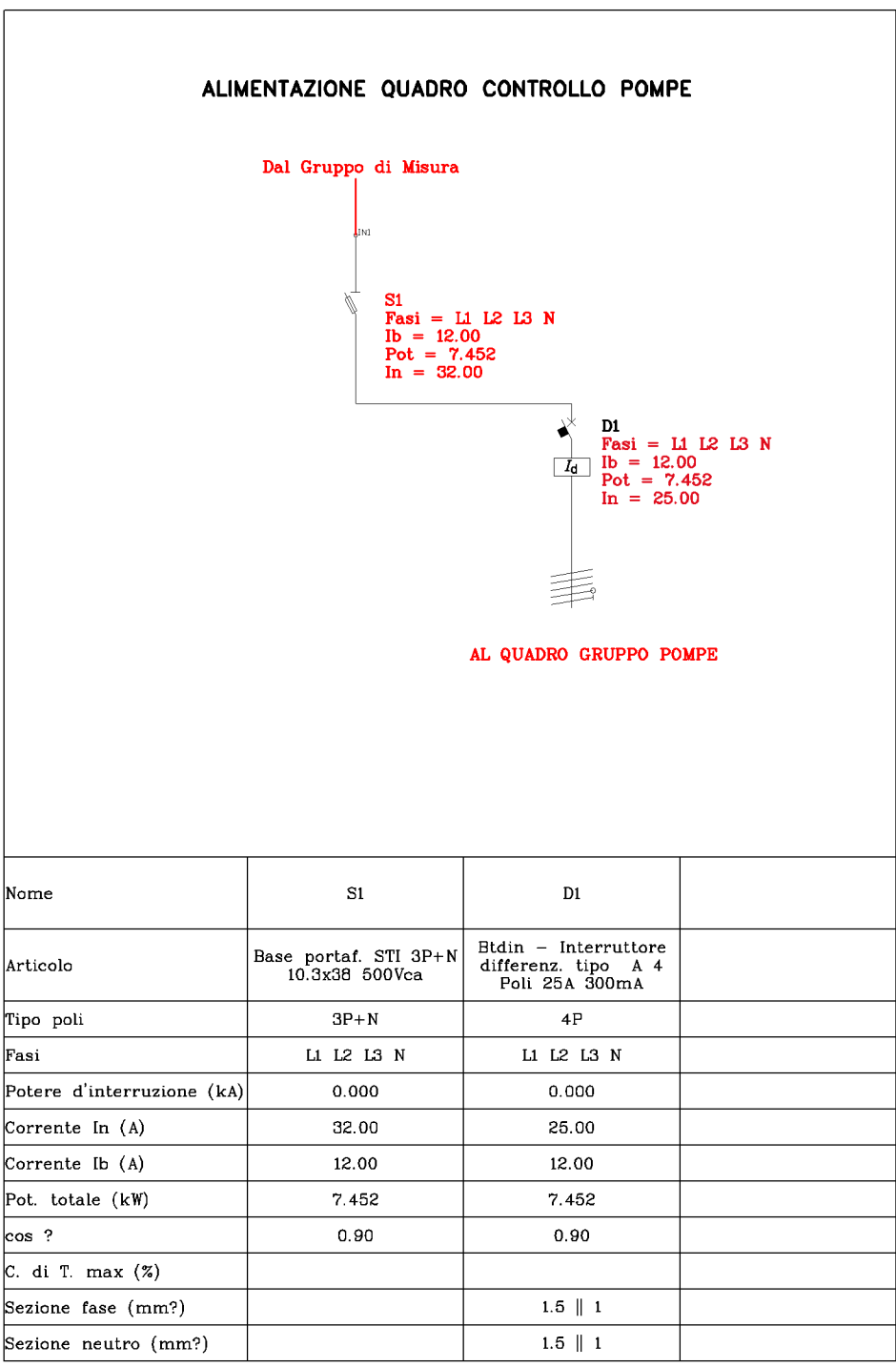
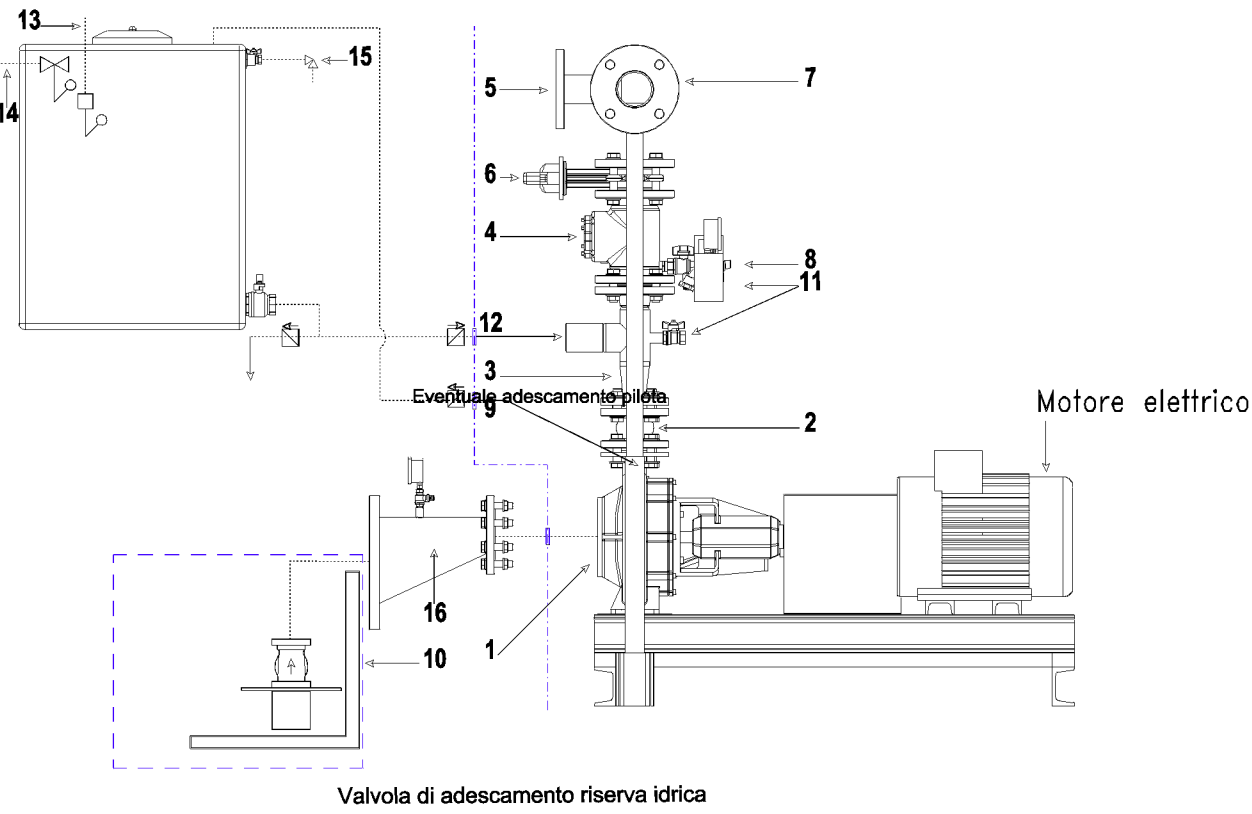


GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
INSTALLAZIONE SOPRA BATTENTE A NORMA UNI EN 12845 PREASSEMBLATO TIPO IDROELETTRICA FI 32-200/3 NC O EQUIVALENTE COMPOSTO DA:
• UNA POMPA PRINCIPALE AD AZIONAMENTO ELETTRICO CENTRIFUGA MONOGRANTE NORMALIZZATA AD ASSE ORIZZONTALE: PORTATA 20 mc/h; PREVALENZA 44 m; POTENZA 5,50 kW;
• ELETTROPOMPA PILOTA.
• SERBATOIO DI ADESCAMENTO ED ACCUMULO DA 500 LITRI COLLEGATO ALLA POMPA PRINCIPALE TRAMITE UNA VALVOLA DI INTERCETTAZIONE ED UNA VALVOLA DI NON RITORNO; LA TUBAZIONE DI ADESCAMENTO AVRA' DIAMETRO MINIMO DN25.
• CONDIZIONI DI MANDATA: OVE INSTALLATI DEI CONI ESSI DEVONO AVERE ANGOLO DI APERTURA NON SUPERIORE A 20°; LA VALVOLA DI NON RITORNO E LA VALVOLA DI INTERCETTAZIONE DEVONO ESSERE POSTE DOPO IL CONO.
• VALVOLA DI RITEGNO SULLA MANDATA: IL SISTEMA DI POMPAGGIO DEVE ESSERE DOTATO DI VALVOLE FACILMENTE ESAMINABILI, SOSTITUIBILI E REVISIONABILI (DOTARE DI TAPPO O SPORTELLLO DI ISPEZIONE);
• PRESSOSTATI DELLA POMPA: PER LA SICUREZZA DELL'AVVIAMENTO AUTOMATICO SONO PREVISTI DUE PRESSOSTATI COLLEGATI ELETTRICAMENTE IN MODO CHE CIASCUNO SIA IN GRADO DI FAR PARRIRE LA POMPA; IL COLLEGAMENTO IDRAULICO A CIASCUNO DEI PRESSOSTATI DEVE ESSERE FATTO FRA LA VALVOLA DI RITEGNO E LA VALVOLA DI INTERCETTAZIONE IN MANDATA DELLA POMPA CON TUBAZIONE NON INFERIORE A DN15.
• PROVA DI PORTATA DELLA POMPA: DEVE ESSERE ESEGUITA UNA PIENO CARICO DELLA POMPA DI ALIMENTAZIONE, LA QUALE DEVE FORNIRE I VALORI DI PRESSIONE E PORTATA RICHIESTI (SI VEDA RELAZIONE); L'OPERAZIONE VA ESEGUITA MEDIANTE CONNESSIONE DI PROVA A VALLE DELLA VALVOLA DI NON RITORNO SULLA MANDATA DELLA POMPA.

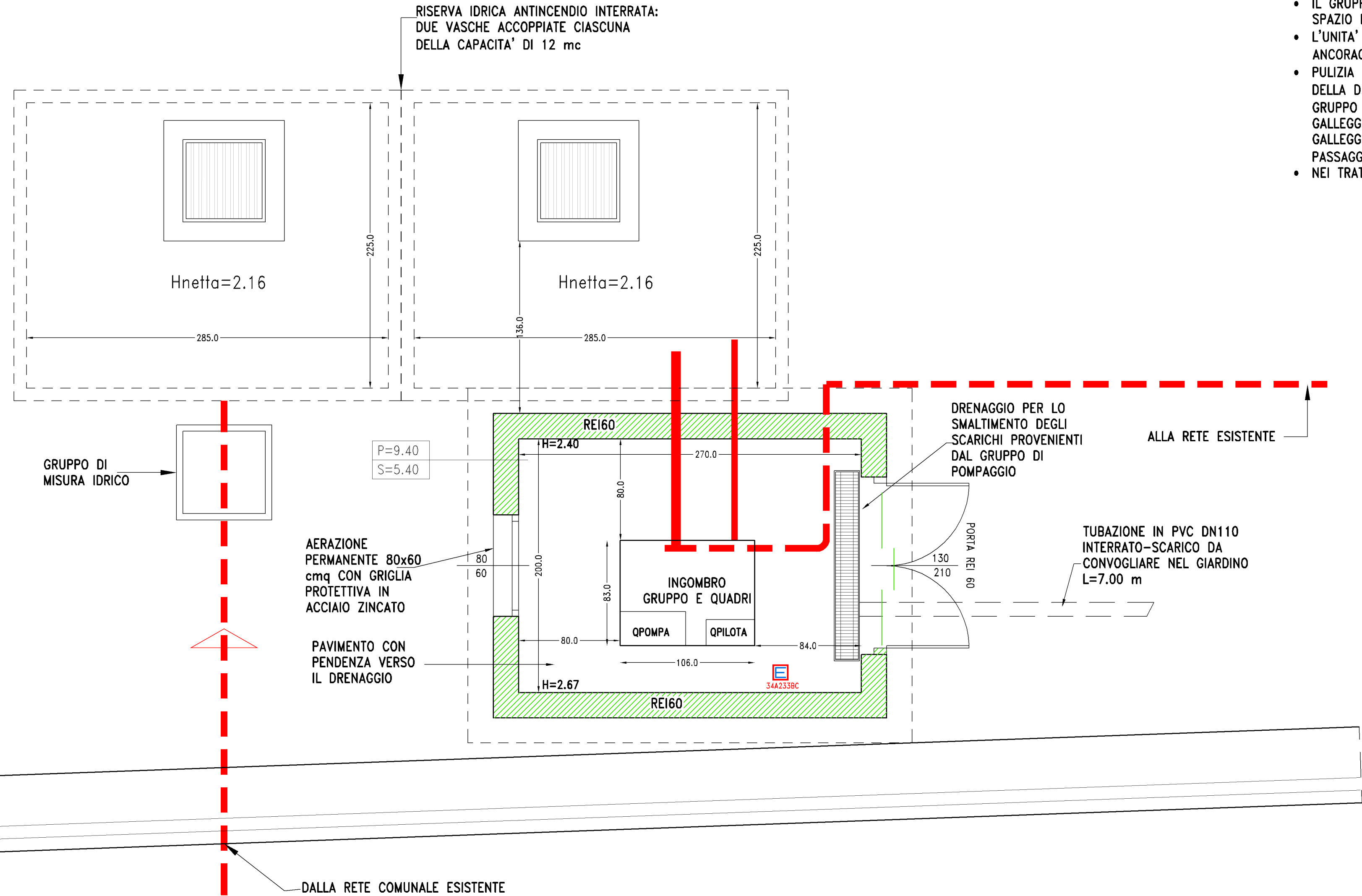
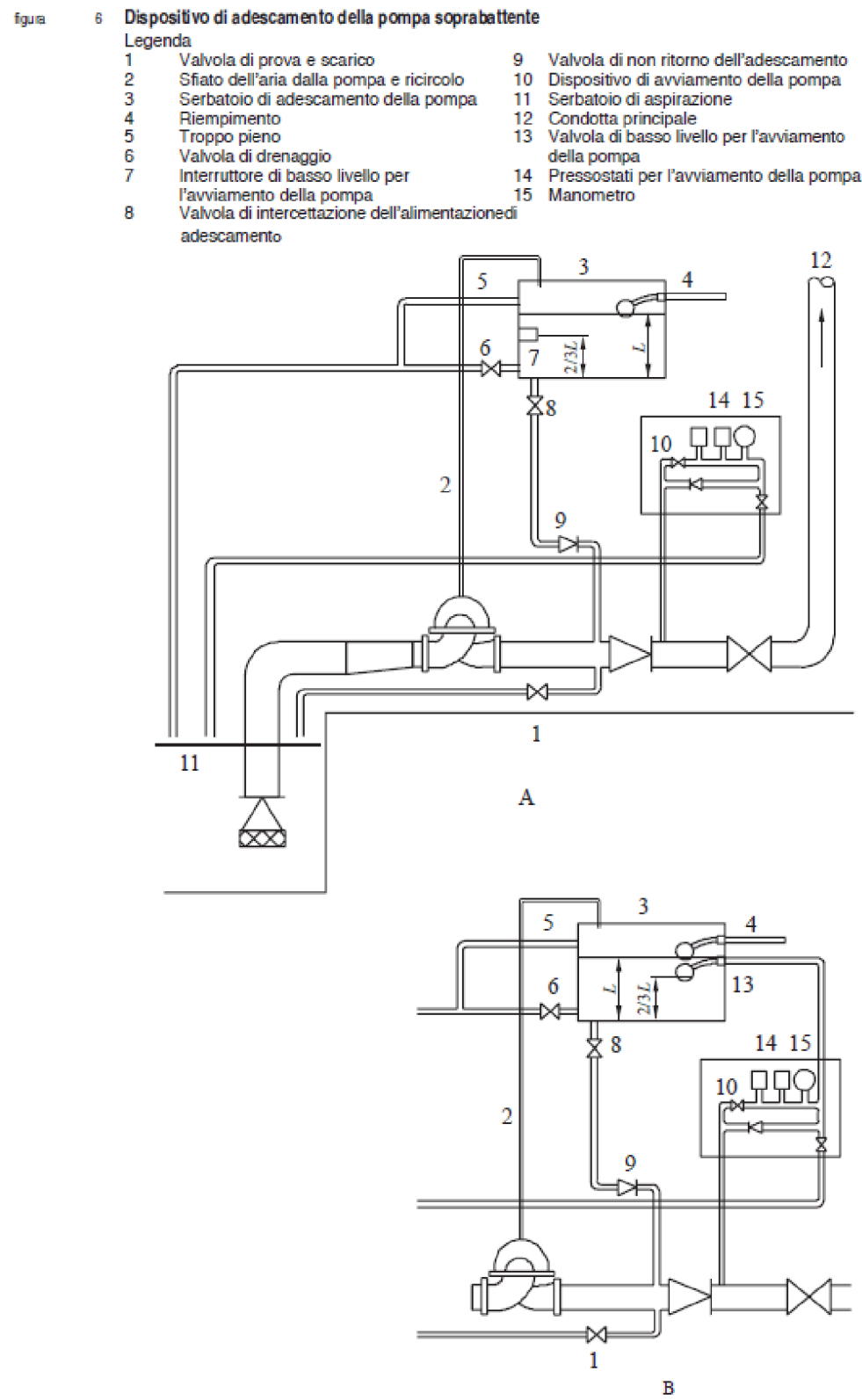


L'ALIMENTAZIONE DELLE ELETTROPOMPE DEVE AVERE LE CARATTERISTICHE RICHIESTE PER I CIRCUITI DI SICUREZZA (CEI 64-8); IN PARTICOLARE LA NORMA RACCOMANDA DI OMETTERE LE PROTEZIONI DA SOVRACCARICO DEI CIRCUITI DI ALIMENTAZIONE DEI SERVIZI DI SICUREZZA, MENTRE DEVONO ESSERE ASSICURATE LE PROTEZIONI DAL CORTO CIRCUITO E DAI CONTATTI INDIRETTI.
INOLTRE:
• L'INTERRUTTORE DEVE ESSERE CONTRASSEGNA TO CON UN AVVISO (CARTELLO) "ALIMENTAZIONE DEL MOTORE DELLA POMPA ANTINCENDIO - NON APRIRE IN CASO DI INCENDIO";
• DEVE ESSERE BLOCCATO IN POSIZIONE DI CHIUSO PER PROTEGGERLO DA EVENTUALI MANOMISSIONI;
• UBICATO IN POSIZIONE PROTETTO DALL'INCENDIO (LOCALE COMPARTIMENTATO);
• L'ALIMENTAZIONE PER IL QUADRO DI CONTROLLO DELLA POMPA DEVE ESSERE DEDICATA ESCLUSIVAMENTE AL GRUPPO DI POMPAGGIO; L'ALIMENTAZIONE PER IL QUADRO DI CONTROLLO DELLA POMPA DEVE ESSERE PRESA A MONTE DELL'INTERRUTTORE GENERALE DELL'ALIMENTAZIONE DEL FABBRICATO.
TUTTI I CAVI SARANNO PROTETTI CONTRO IL FUOCO E I DANNI MECCANICI MEDIANTE PARETI, PAVIMENTI, TRAMEZZI, ECC... CON UNA RESISTENZA LA FUOCO NON INFERIORE A REI 60



INTERVENTI DA REALIZZARE E PRESCRIZIONI

- MASSETTO E PAVIMENTO CON PENDENZA VERSO IL DRENAGGIO; IL PAVIMENTO SARA' ANTISCIVOLO.
- DRENAGGIO PER LO SMALTIMENTO DEGLI SCARICHI PROVENIENTI DAL GRUPPO DI POMPAGGIO CON TUBAZIONE INTERRATA DA CONVOGLIARE NEL GIARDINO.
- AERAZIONE PERMANENTE DEL LOCALE PROTETTA DA GRIGLIA
- VERIFICA ED INTEGRAZIONE DEI COMPONENTI DELL'IMPIANTO ELETTRICO E CORPI ILLUMINANTI DEL LOCALE; TUTTA LA COMPONENTISTICA DEVE AVERE GRADO DI PROTEZIONE IP55
- L'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE NORMALE SARA' DA 200 LUX; L'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA (CON GRUPPO AUTONOMO) SARA' IN GRADO DI GARANTIRE ALMENO 25 LUX PER 60 MINUTI IN ASSENZA DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA;
- ALL'INTERNO DEL LOCALE SARANNO PRESENTI UN PUNTO DI COMANDO LUCE ED UNA PRESA SCHUKO CON ALIMENTAZIONE DISTINTA DA QUELLA DEI QUADRI ELETTRICI DEI GRUPPI DI POMPAGGIO.
- SARA' INSTALLATO UN ESTINTORE A POLVERE CON CARICA DA 6 kg CON CAPACITA' ESTINGUENTE 34A 233B C
- IL GRUPPO POMPE SARA' INSTALLATO GARANTENDO SU TRE LATI LA DIMENSIONE MINIMA DI 80 cm PER SPAZIO DI LAVORO, COME INDICATO NELLA PIANTA.
- L'UNITA' DI POMPAGGIO DEVE ESSERE ANCORATA A TERRA CON BULLONI DI FONDAZIONE IL CUI ANCORAGGIO SIA PROFONDO ALMENO 230 mm E RAGGIO DI CURVATURA DELL'UNCINO PARI A 50 mm.
- PULIZIA VASCA ANTINCENDIO, SOSTITUZIONE DEGLI ACCESSORI DANNEGGIATI (SECONDO LE INDICAZIONI DELLA D.L.), FORNITURA E POSA DI TUTTI I COMPONENTI ED ACCESSORI PER IL COLLEGAMENTO AL GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE, ALLA RETE ANTINCENDIO, ALLA RETE DI ADDUZIONE (RUBINETTI A GALLEGGIANTE CON VALVOLA A SFERA DI INTERCETTAZIONE, INTERRUTTORE DI MINIMO LIVELLO GALLEGGIANTE, TRONCHETTO DI TROPPO PIENO, TRONCHETTO DI ASPIRAZIONE, VALVOLA A SFERA A PASSAGGIO INTEGRALE, ECC...)
- NEI TRATTI INTERRATI LA TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO DEVE AVERE PROTEZIONE ESTERNA IN PEAD



COMUNE DI TISSI PROVINCIA DI SASSARI

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E MESSA IN SICUREZZA
SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DI PRIMO GRADO.
PROGETTO ISCOLA@ - ASSE II "INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA E MANUTENZIONE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI"
CUP C71B0001500008

PROGETTO ESECUTIVO

STATO MODIFICATO:
LOCALE E GRUPPO POMPE ANTINCENDIO

SCALA 1:25

DATA APRILE 2017

FILE: 2_ATTU E MODI

A29

Il Progettista
ING. BARBARA MANOS
Viale Italia 31
07100 Sassari

Il Responsabile del procedimento
Geom. Sandra Manca