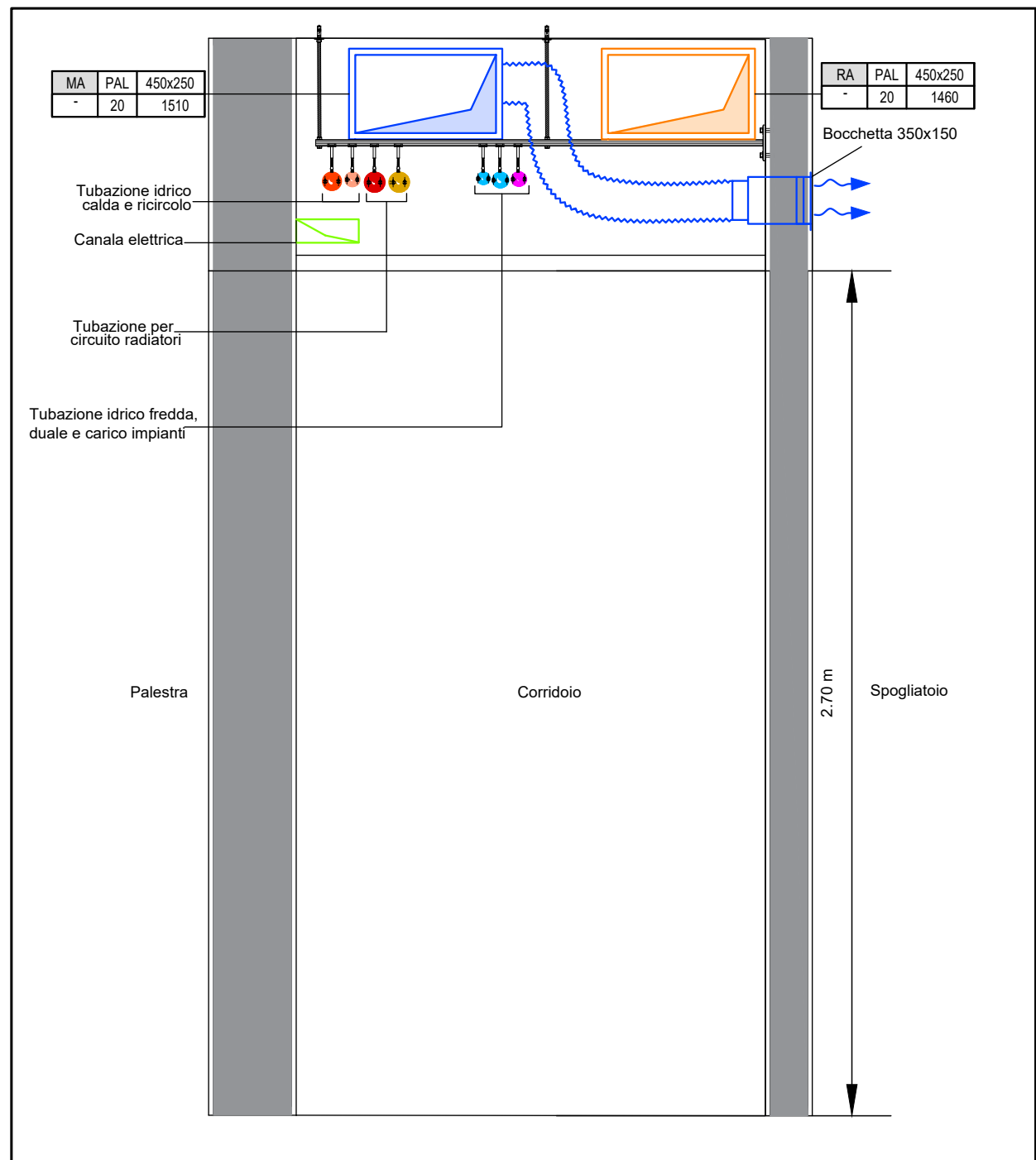
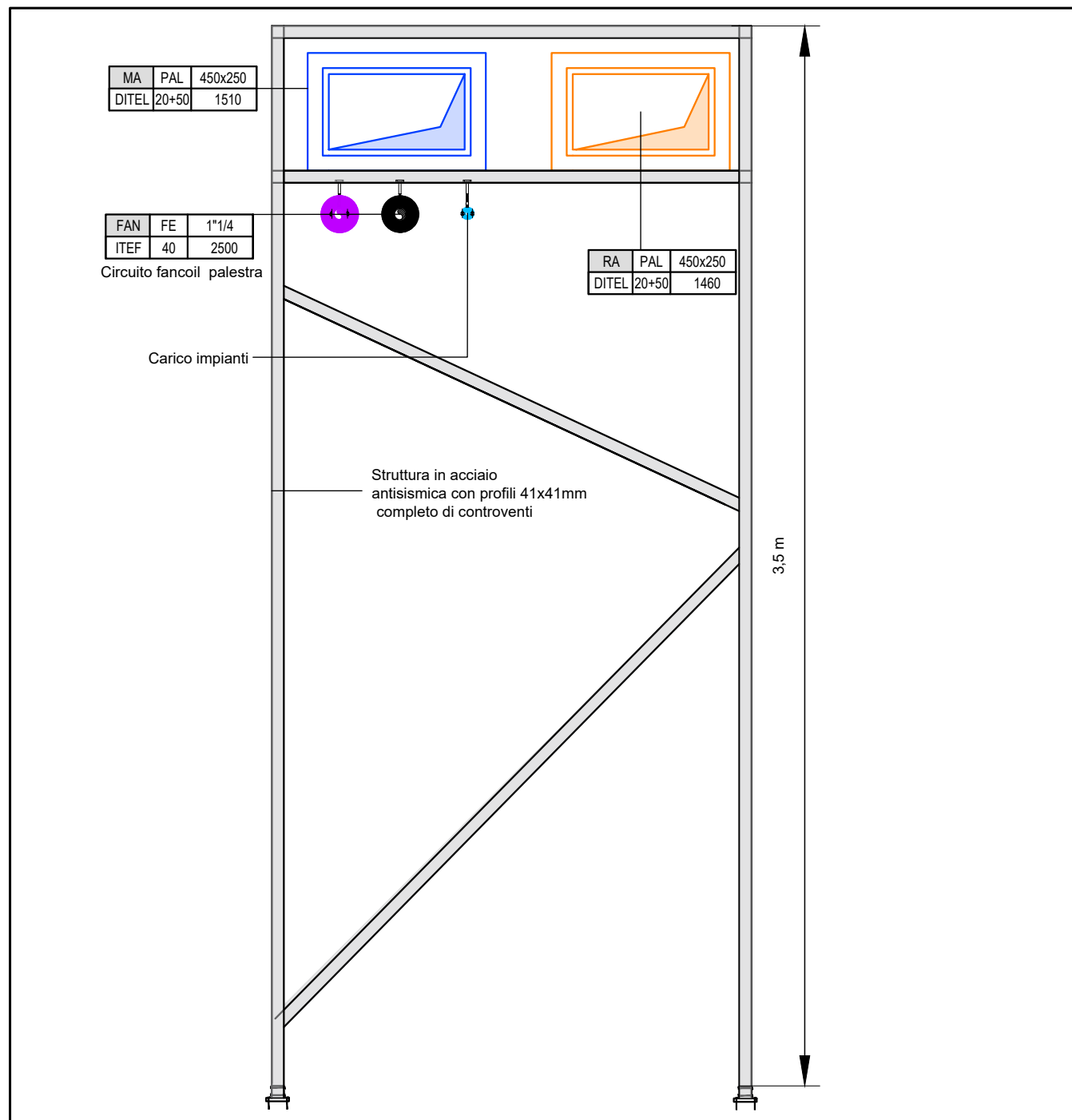


PIANTA PIANO PRIMO - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE - AREA PALESTRA-SPOGLIATOI - SCALA 1:50



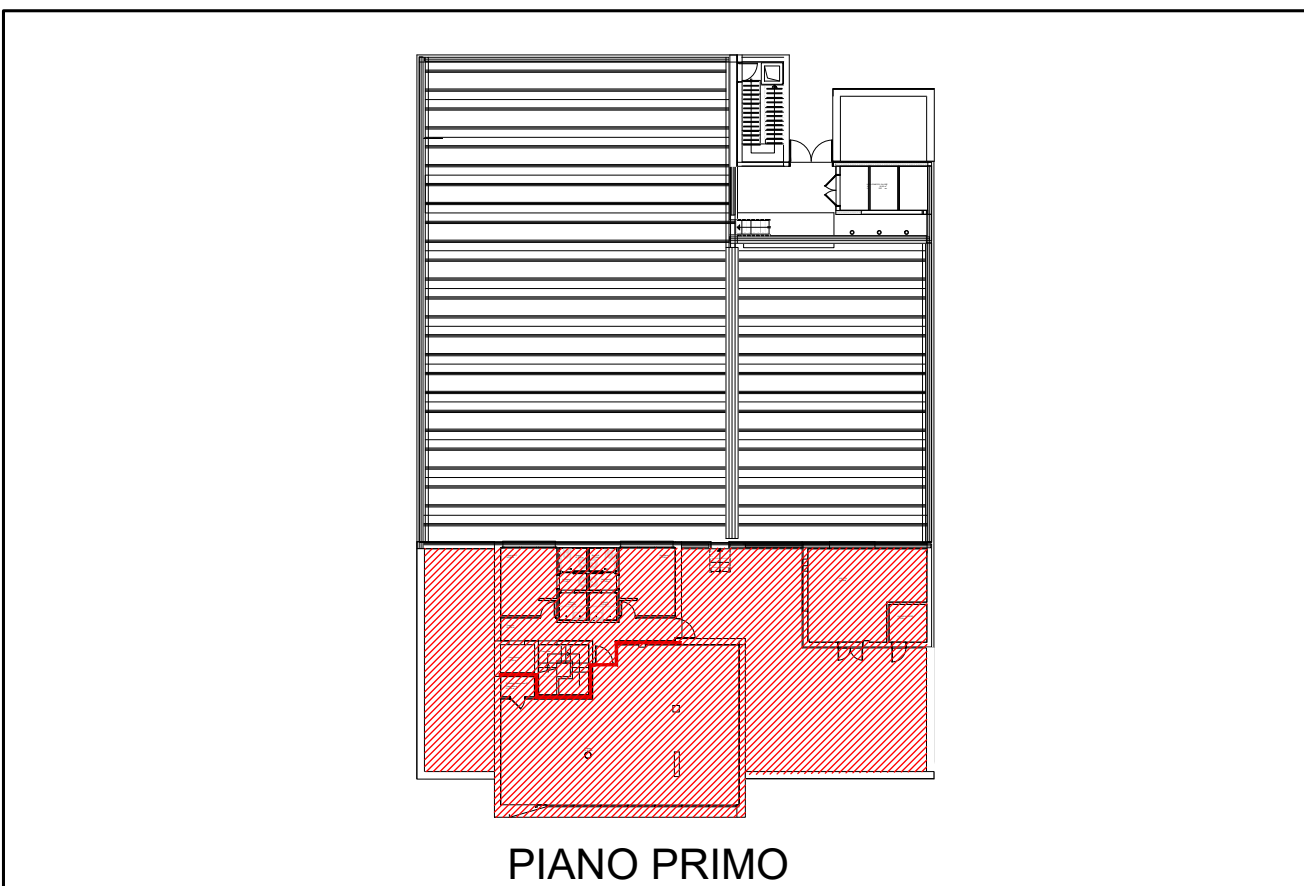
SEZIONE A-A - CORRIDOIO - SCALA 1:20



SEZIONE B-B - PARTICOLARE STAFFAGGI ESTERNI - SCALA 1:20

N.B.

- LA DISPOSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE E DELLE CONDUTTURE VA INTERPRETATA IN FUNZIONE DELLE LIMITAZIONI E DELLA PRECISIONE CHE LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (SCHEMATICA E SIMBOLICA) CONSENTE
- LE DIMENSIONI DELLE CANALIZZAZIONI ARIA SONO RIFERITE ALLE MISURE NETTE INTERNE DI PASSAGGIO ARIA
- GLI ESATTI PUNTI DI INSTALLAZIONE E RELATIVE MODALITÀ DI STAFFAGGIO ANTISISMICO DEGLI IMPIANTI E APPARECCHIATURE, SONO A CARICO DELL'INSTALLATORE E DOVRANNO ESSERE CONCORDATE IN FASE DI ESECUZIONE LAVORI CON LA D.L. PREVIA PRESENTAZIONE DA PARTE DELLE IMPRESE DI PARTICOLARI COSTRUTTIVI E CALCOLI STATICI IN RISPOSTA ALLA NORMATIVA ANTISISMICA VIGENTE.
- TUTTE LE MISURE DEVONO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE.
- LA POSIZIONE DEGLI IMPIANTI MECCANICI (CANALI, TUBAZIONI, ECC.), DOVRÀ ESSERE VERIFICATA CON L'IMPIANTISTA ELETTRICO.
- E' A CURA DELL'IMPRESA APPALTRICE DEFINIRE E REALIZZARE I PARTICOLARI COSTRUTTIVI DI DETTAGLIO E SOTTOPORLI PER APPROVAZIONE ALLA DIREZIONE LAVORI.
- L'APPALTRICE E' TENUTO AD UN ACCURATO CONTROLLO DEL DISEGNO ED A SEGNALARLE EVENTUALI INESATTEZZE, INCOMPLETEZZE O DISCORDANZE TRA IL PRESENTE ELABORATO E UNA QUALSIASI NORMA DI LEGGE, L'INADEMPIMENTO A TALE OBBLIGO COMPORTERÀ LA RELATIVA E COMPLETA RESPONSABILITÀ DELL'APPALTRICE.
- E' ONERE DELL'INSTALLATORE VERIFICARE LE FOROMETRIE SU PARETI E SOLAI PER IL PASSAGGIO DEGLI IMPIANTI CON GLI ELABORATI GRAFICI STRUTTURALI AL FINE DI CONFERMARE L'ESATTA POSIZIONE PREVISTA.
- LE ALTEZZE DI POSA E LA POSIZIONE DEI COMPONENTI DOVRANNO ESSERE VALUTATE IN CORSO D'OPERA E CONCORDATE CON LA DIREZIONE LAVORI, IN RELAZIONE ALLE TRAVI, RINFORZI STRUTTURALI E AGLI SPAZI DISPONIBILI NEI CONTROSOFFITTI TENENDO IN CONSIDERAZIONE L'ACCESSIBILITÀ PER LA MANUTENZIONE AGLI IMPIANTI.
- LE TUBAZIONI DELL'ACQUA FREDDA POTREBBE DEVONO STARE AD ALMENO 50 cm DALLE TUBAZIONI DELL'ACQUA CALDA



PIANTA PRIMO
PIANTA CHIAVE - SCALA INDICATIVA

LEGENDA SIMBOLI			
Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	Tubazione di mandata e ritorno acqua calda		Collettore per radiatori e/o pannelli radianti con cassetta a muro in acciaio zincato verniciato spezzabile
	Tubazione di mandata e ritorno acqua refrigerata		Radiatore ad elementi componibili con tubi in lamiera d'acciaio e collettori
	Tubazione di mandata e ritorno acqua calda e acqua refrigerata		Fancoli a pavimento con regolazione a bordo dotato di valvola a tre vie
	Tubazione di mandata e ritorno acqua calda per il collegamento dai collettori agli utilizzatori		Termostato
	Colonna montante generica		Corlati
	Stacco verso l'alto		Elettropompa e elettropompa fangista
	Stacco verso il basso		Valvola a sfera filettata e valvola a sfera fangista

TABELLA BATTERIE POST e BATTERIE FREDDI			
SIGLA	PORTATA ARIA m³/h	POTENZA TERMICA kW	PORTATA ACQUA (l/h)
BP1	1500	19,32	3315
BP2	1500	5,11	890



Comune di Venezia

Città di Venezia
AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI
Settore Edilizia Comunale Terraferma
Servizio Edilizia Sportiva, Magistratura e Sedi Terraferma

RUP: Ing. Stefano Bison

PROGETTO

CI 14950. Opere di completamento del piano primo palestra, spogliatoi e servizi annessi presso la nuova piscina di Marghera. CUP F71B21004120004

FASE

PROGETTO ESECUTIVO

STRUTTURA DI PROGETTAZIONE

Progetto architettonico Arch. Andrea Borin Arch. Massimo Furlan
Progetto strutture Ing. Antonio Alessandri Ing. Valentina Corras
Collaboratori Geom. Martina Marcato Geom. Franco Schultz Arch. Marco Carraro Ing. Nicola Bertin
Consulenti TFE ingegneria s.r.l.

TITOLO

PIANTA PIANO PRIMO
IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE

DISEGNO

IMPIANTI MECCANICI

REVISIONE	DATA	OGGETTO	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	SCALA
rev_00	23/12/2021	PRIMA EMISSIONE	M.C.	L.M.	M. Furlan	1:50
rev_01	J.N.
rev_02	2333
rev_03	NOME FILE
rev_04	2333-E-IM01-REV00

IM01