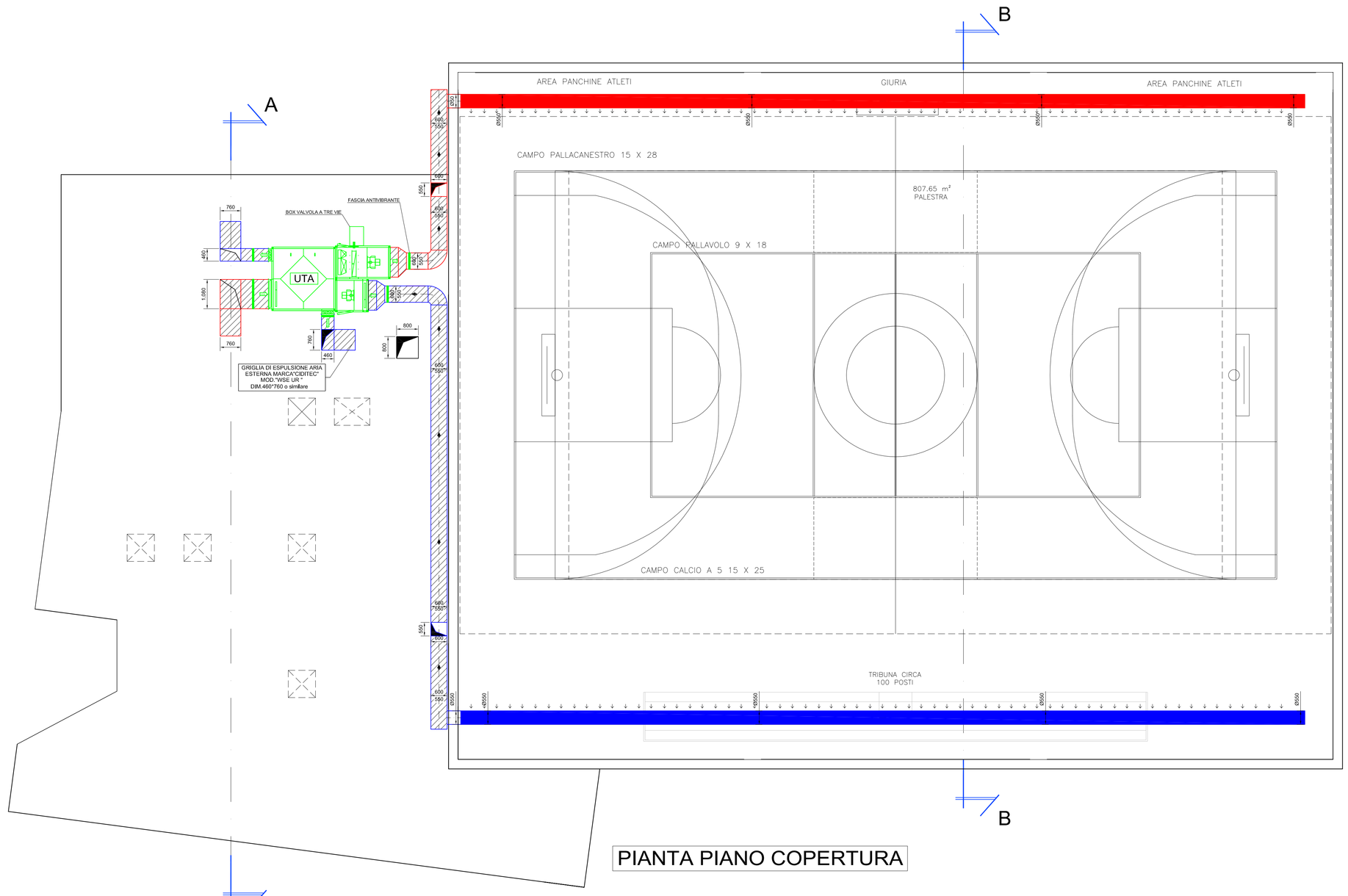
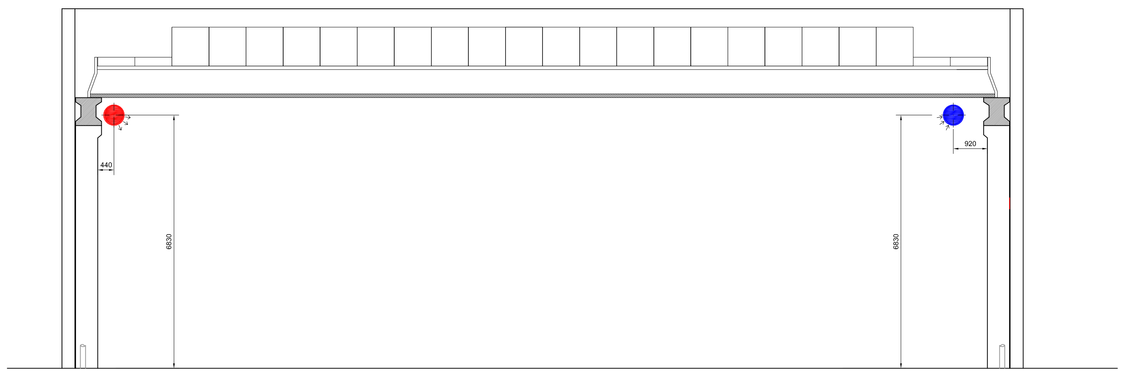
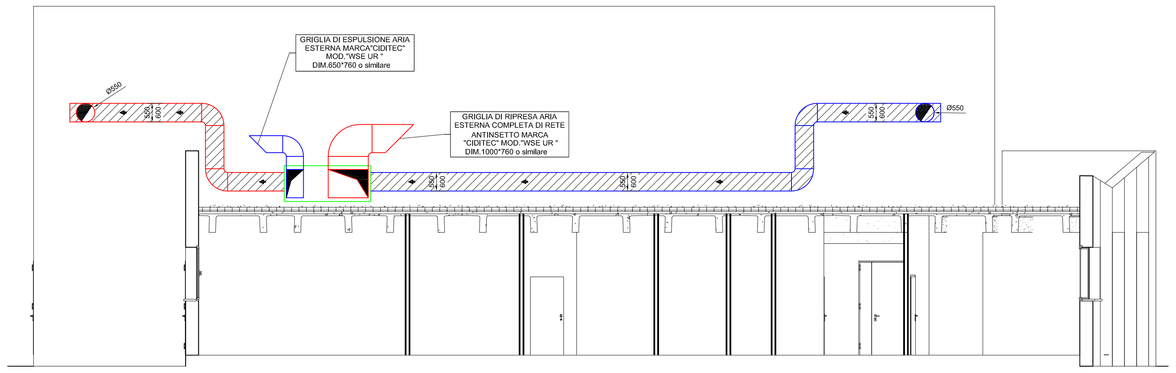


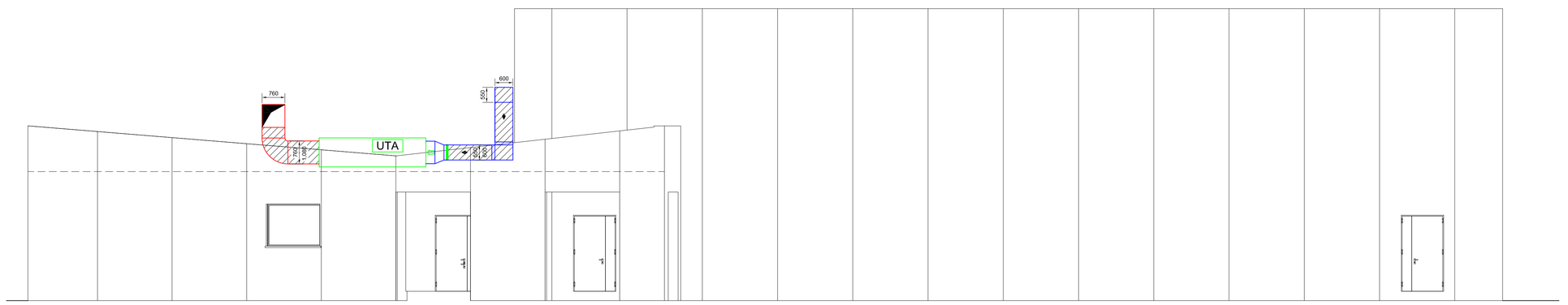
PIANTA PIANO COPERTURA



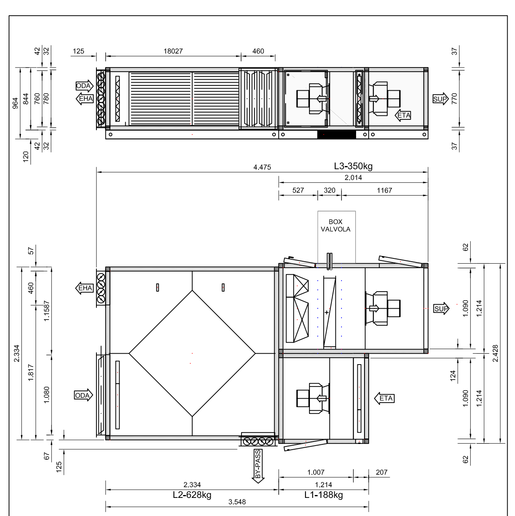
SEZIONE B-B



SEZIONE A-A



PROSPETTO SUD-EST



MANDATA	FM 58	P50	RIPRESA	FM 58	P50
Portata aria	m³/h	5.000	Portata aria	m³/h	5.000
Pressione utile	Pa	200	Pressione utile	Pa	200
Pressione totale	Pa	811	Pressione totale	Pa	687
Potenza motore	kW	2,500 X 1	Potenza motore	kW	2,680 X 1
Tensione		400V/3/50Hz	Tensione		400V/3/50Hz
Batteria acqua calda	kW	35,74	Energy rec	kW	36,55 / 9,98

LEGENDA

PALESTRA	RIFERIMENTO LOCALE
	CANALI DI MANDATA IN LAMIERA ZINCATA A SEZIONE RETTANGOLARE COIBENTATA SP.5 CM. PERCORSO INTERNO A VISTA FINITURA RAL 9010
	CANALI DI RIPRESA IN LAMIERA ZINCATA A SEZIONE RETTANGOLARE NON COIBENTATA PERCORSO INTERNO A VISTA FINITURA RAL 9010
	CANALI DI MANDATA IN LAMIERA ZINCATA A SEZIONE CIRCOLARE DOPPIA PARETE SP.5 CM.PERCORSO INTERNO A VISTA RAL 9010
	CANALI DI RIPRESA IN LAMIERA ZINCATA A SEZIONE CIRCOLARE NON COIBENTATA PERCORSO INTERNO A VISTA FINITURA RAL 9010
	CANALI DI MANDATA IN LAMIERA ZINCATA A SEZIONE CIRCOLARE MICROFORATO IN IN ACCIAIO ZINCATO RAL 9010 MARCA "KLIMAGEL" MOD."FAST FIX ø550" o similare
	CANALI DI RIPRESA IN LAMIERA ZINCATA A SEZIONE CIRCOLARE MICROFORATO IN IN ACCIAIO ZINCATO RAL 9010 MARCA "KLIMAGEL" MOD."FAST FIX ø550" o similare
UTA	UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA DA ESTERNO AD ALTA EFFICIENZA MARCA"FAST"MOD."FM58" PORTATA ARIA IMMISSIONE 5.000m3/h 200Pa PORTATA ARIA ESTRAZIONE 5.000m3/h POTENZA TERMICA RISCALDAMENTO 35.74 kW PERDITE 37 Pa FILTRI TIPO "F7" & "G4" CON RECUPERATORE DI CALORE A FLUSSO INCROCIATO EFFICENZA ENERGETICA 74,5 % DIMENSIONI (lxpxh) 4.348x2.334x964mm POTENZA ELETTERA ASSORBITA TOTALE N.2 VENTILATORI 5.18kW ALIMENTAZIONE 400/3/50 V/f/Hz PESO 1166 KG o similare

ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE NEGLI IMPIANTI TERMICI

LA TABELLA RIPORTA LO SPESSORE MINIMO DELL' ISOLANTE IN FUNZIONE DEL DIAMETRO DELLA TUBAZIONE E DEL LAMBDA DELL'ISOLANTE STESSO (ALLEGATO B DPR nr. 412 DEL 26-08-1993)

tenendo conto che:

- Per valori di Lambda diversi da quelli in tabella lo spessore minimo dell'isolante sara' da calcolare per interpolazione.
- I montanti verticali delle tubazioni devono essere posti all'interno dell'isolamento termico dell'edificio ed i relativi spessori minimi vanno moltiplicati per 0,5.
- Per tubazioni correnti entro strutture non affacciate ne' all'esterno ne' su locali non riscaldati gli spessori vanno moltiplicati per 0,3.

Conduttivita' Termica isolante Lambda (W/m°C)	Diametro esterno della tubazione (mm)					
	<20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99	> 100
0.030	13	19	26	33	37	40
0.032	14	21	29	36	40	44
0.034	15	23	31	39	44	48
0.036	17	25	34	43	47	52
0.038	18	28	37	46	51	56
0.040	20	30	40	50	55	60
0.042	22	32	43	54	59	64
0.044	24	35	46	58	63	69
0.046	26	38	50	62	68	74
0.048	28	41	54	66	72	79
0.050	30	44	58	71	77	84

COMUNE DI BOMPORTO
Provincia di Modena

Programma delle Opere Pubbliche e dei Beni Culturali danneggiati dagli eventi sismici del 20 e 29 maggio 2012, Piani annuali 2013 - 14 -15 - 16 - 18 Opere Pubbliche, Allegato D/1 Edilizia scolastica ed Università Ordinanza 47/2014 – Intervento n° ord. 7009

REALIZZAZIONE DELLA NUOVA PALESTRA SCOLASTICA DI BOMPORTO
Via De Andrè – via Verdi, Bomporto (MO)

PROGETTO IMPIANTI IDRAULICI E MECCANICI

Committente
Comune di Bomporto
Via per Modena,7
41030 Bomporto (MO)

Responsabile Unico del Procedimento RUP
Ing. Pasquale Lo Fiego

Supporto al RUP
Arch. Elena Zaccarelli

Progettazione Esecutiva Architettonica e strutturale
Ing. Claudio Serafini
TecnicaMente
Via Stelvio, 17 – 41122 – Modena
www.tecnicamente-mo.it

Progettazione Impianti Tecnologici
P.I. Gian Luca Gatti
P.I. Andrea Costanzini
Studio Gatti GL Srl
Progettazione Impianti Tecnologici
Via Berna n°6/D – Sassuolo (MO)
e-mail gattigl@studiogattigl.it

PROGETTO IMPIANTO RICAMBIO D'ARIA EDIFICIO ADIBITO A PALESTRA COMUNALE REDATTO IN CONFORMITA' CON UNI 10339

Pianta Piano Copertura

PE.IM-06	SCALA 1:100	DATA: 21.05.2019