



adottata dal Commissario in data - 5 NOV. 2010

OGGETTO: Procedura mediante cottimo fiduciario, per l'affidamento dei lavori di rifacimento dell'impianto di condizionamento del Reparto di Rianimazione del P.O. S. BARBARA di Iglesias – con aggiudicazione alla ditta TEPOR s.p.a. di Cagliari – *Approvazione progetto definitivo ed esecutivo* -

Il Responsabile della S. C. del Servizio Tecnico, Manutentivo e Logistico, il quale:

Richiamata la deliberazione del Commissario n. 1208/C adottata in data 21/09/2010 che ratifica gli atti di gara disponendo l'aggiudicazione a favore della ditta TEPOR s.p.a. di Cagliari;

Atteso - che tra gli elementi compresi nell'affidamento rientrava oltre che la redazione di un progetto definitivo da presentare in sede di gara (art. 10 capit. prestaz.le), la successiva redazione di un progetto esecutivo e l'esecuzione delle opere impiantistiche occorrenti per dotare il reparto di Rianimazione, del presidio ospedaliero S. Barbara, che eroga prestazioni in regime di ricovero ospedaliero a ciclo continuo per acuti, dei requisiti minimi impiantistici stabiliti dal D.P.R. 14 gennaio 1997 per l'accreditamento delle strutture sanitarie pubbliche e private;

- che conseguentemente, con nota prot. ASL 7 n. PG/2010/21983 del 22.09.2010, la ditta aggiudicataria, nel rispetto delle condizioni fissate dai disciplinari di gara (art. 05 c. 2° capit. prestaz.le) e dalla propria offerta economica del 23.08.2010, è stata invitata alla presentazione del progetto esecutivo di che trattasi nel termine di giorni 15 (quindici);

- che in data 04.10.2010, con note di accompagnamento prot. ASL 7 n. 2010/22865 e n. 2010/22866, la ditta Tepor ha adempiuto all'obbligo depositando l'elaborato progettuale composto dalla Tavola 01-IA (Impianti Aeraulici) "Distribuzione Planimetrica Impianto di Condizionamento" ed il Piano Operativo di Sicurezza ai sensi del D.Lgs. n. 81/08 contenenti "Disposizioni di sicurezza relative alle fasi lavorative", regolarmente firmati ed approvati da professionisti qualificati;

Acquisito il parere del Responsabile del Procedimento, Ing. Brunello Vacca, previsto dall'art. 7, comma 17, della L.R. 5/07, nonché necessario e sufficiente per l'approvazione del progetto esecutivo in quanto di importo tale da non richiedere l'acquisizione del parere dell'Unità Tecnica Regionale per i lavori pubblici;

Dato Atto che lo stesso Responsabile del Procedimento ha proceduto all'esame degli atti progettuali giungendo a certificare:

- la completezza della documentazione progettuale;
- l'adeguatezza e chiarezza degli elaborati progettuali, grafici e descrittivi;
- la qualità dell'opera e la rispondenza alle relative finalità;
- la conformità dell'opera progettata ed il soddisfacimento dei requisiti essenziali alle disposizioni di legge o normative di riferimento;

Ritenuto a seguito della validazione da parte del Responsabile del Procedimento, di dover dar seguito agli indirizzi della Direzione Generale e di approvare il progetto in trattazione;

PROPONE

- di approvare il progetto definitivo previsto nell'ambito della procedura mediante cottimo fiduciario per il rifacimento dell'impianto di condizionamento del reparto di Rianimazione del P.O. S. BARBARA di Iglesias, che prevede tra l'altro il seguente quadro economico:

a) € 65.442,00	importo per lavori di aggiudicazione
b) € 2.000,00	oneri di sicurezza
c) € 1.500,00	art. 5 L.R. n. 5/07
d) € 2.500,00	imprevisti
e) € 13.488,40	IVA 20% sui lavori
tot. € 84.930,40	

- di approvare il progetto esecutivo dei lavori, composto dalla Tavola 01-IA (Impianti Aeraulici) "Distribuzione Planimetrica Impianto di Condizionamento" ed il Piano Operativo di Sicurezza ai sensi del D.Lgs. n. 81/08 contenenti "Disposizioni di sicurezza relative alle fasi lavorative", regolarmente firmati ed approvati da professionisti qualificati, presentato dalla ditta TEPOR s.p.a. di Cagliari, aggiudicataria della suddetta procedura, nel rispetto delle condizioni previste dai richiamati disciplinari di gara e che si allega per costituirne parte integrante e sostanziale;
- di approvare l'allegato schema di contratto di cottimo;

Il Commissario

Preso Atto dell'istruttoria svolta dal Responsabile della Struttura Complessa del Servizio Tecnico, Manutentivo e Logistico,

Sentiti il Direttore Amministrativo ed il Direttore Sanitario;

DELIBERA

per i motivi esposti in premessa di:

- di approvare il progetto definitivo previsto nell'ambito della procedura mediante cottimo fiduciario per il rifacimento dell'impianto di condizionamento del reparto di Rianimazione del P.O. S. BARBARA di Iglesias, che prevede tra l'altro il seguente quadro economico:
 - € 65.442,00 importo per lavori di aggiudicazione
 - € 2.000,00 oneri di sicurezza
 - € 1.500,00 art. 5 L.R. n. 5/07
 - € 2.500,00 imprevisti
 - € 13.488,40 IVA 20% sui lavori
 - tot. € 84.930,40
- di approvare il progetto esecutivo dei lavori, composto dalla Tavola 01-IA (Impianti Aeraulici) "Distribuzione Planimetrica Impianto di Condizionamento" ed il Piano Operativo di Sicurezza ai sensi del D.Lgs. n. 81/08 contenenti "Disposizioni di sicurezza relative alle fasi lavorative", regolarmente firmati ed approvati da professionisti qualificati, presentato dalla ditta TEPOR s.p.a. di Cagliari, aggiudicataria della suddetta procedura, nel rispetto delle condizioni previste dai richiamati disciplinari di gara e che si allega per costituirne parte integrante e sostanziale;
- di confermare l'Ing. Brunello Vacca quale Responsabile del Procedimento, ai sensi dell'art. 9 del Regolamento aziendale;
- di demandare al Responsabile della S.C. del Servizio Tecnico, Manutentivo e Logistico, ed al Responsabile del Procedimento, ciascuno per le rispettive competenze, l'adozione dei provvedimenti correlati e conseguenti all'adozione del presente atto.

Il Commissario

Dr. Maurizio Calamida

Il Direttore Amministrativo

Dr. Giuseppe Serra

Il Direttore Sanitario

Dr. Antonio Fardis

Resp.S.C.Serv.Tec.Manut.Log./G.V.Michelotto

Resp.Proc/Ing. B.Vacca

ADD/Rag.M.Meloni



Il Responsabile del Servizio Affari Generali,

Attesta che la deliberazione

n. 1318/a del 5 NOV. 2010

è stata pubblicata

nell'albo pretorio dell'Azienda Sanitaria Locale n. 7 Carbonia

a partire dal 8 NOV. 2010 al 22 NOV. 2010

Resterà in pubblicazione per 15 giorni consecutivi

ed è stata posta a disposizione per la consultazione

Il Responsabile del Servizio

Affari Generali



A handwritten signature in black ink, appearing to read "G. P. P.", written over a horizontal line.

Allegati n. 03

NB : CONTRATTO COTTINO NON ALLEGATO

Destinatari:

Collegio dei Sindaci

Servizio Bilancio

S.C. Serv.Tecnico Manut.Log.

ASL 7
Prot. 2010/ 0022866 del 04.10.2010

MIN. TERMO. 10/10/10

PROT. 2010/0022866



Cagliari, li 01.10.2010
Prot. n. 2017/10
MP/em

Spett.le
AZIENDA USL N. 7
Via Dalmazia n. 83
09013 CARBONIA

A.c.a. Dott. Ing. Brunello Vacca

Oggetto: Lavori di rifacimento impianto di condizionamento reparto rianimazione del P.O. Santa Barbara di Iglesias. Delibera n. 1208/c del 21.09.2010.

In riferimento ai lavori di cui all'oggetto ed alla Vs. nota prot. PG/2010/21983 del 22.09.2010, in allegato alla presente si trasmettono n. 3 copie del progetto esecutivo.

Si prega di voler trasmettere copia controfirmata per accettazione dello stesso e/o a voler segnalare eventuali modifiche a Voi necessarie.

In attesa di Vs. cenno di riscontro porgiamo cordiali saluti.

Allegati: n. 3 copie progetto esecutivo

Tepor s.p.a.
L'Amministratore Delegato

TEPOR S.p.A.

1/1

Sede legale, uffici e deposito:
09129 CAGLIARI - Via G. Mercalli, 15/17
Tel. 070497670 - 070487256 Telefax 070494882

Sede secondaria e uffici:
00153 ROMA - Via L. Serra, 32 - Tel. 065817054

Cod. Fisc., P. IVA e Reg. Impr. Cagliari n. 00511500928
R.E.A. Cagliari n. 92300
Capitale sociale € 260.000,00 i.v.



ASL 7

Prot. 2010/ 0022865

del 04/10/2010

MP/em

MP/em



Cagliari, li 01.10.2010
Prot. n. 2016/10
MP/em

Spett.le
AZIENDA USL N. 7
Via Dalmazia n. 83
09013 CARBONIA

A.c.a. Dott. Ing. Brunello Vacca

Oggetto: Lavori di rifacimento impianto di condizionamento reparto rianimazione del P.O. Santa Barbara di Iglesias. Delibera n. 1208/c del 21.09.2010.

In riferimento ai lavori di cui all'oggetto, in allegato alla presente si trasmette Piano Operativo di Sicurezza.

Quanto per gli adempimenti di competenza.

Cordiali saluti.

Tepor s.p.a.

L'Amministratore Delegato

TEPOR S.p.A.

Sede legale, uffici e deposito:
09129 CAGLIARI - Via G. Mercalli, 15/17
Tel. 070497670 - 070487256 Telefax 070494882

Sede secondaria e uffici:
00153 ROMA - Via L. Serra, 32 - Tel. 065817054

Cod. Fisc., P. IVA e Reg. Impr. Cagliari n. 00511500928
R.E.A. Cagliari n. 92300
Capitale sociale € 260.000,00 i.v.





ROUNDCUBE
WEBMAIL

Oggetto: (nessun oggetto)

Mittente: servizio.tecnico@aslcarbonia.it <servizio.tecnico@aslcarbonia.it>

Destinatà: servizio.affarigenerali@aslcarbonia.it <servizio.affarigenerali@aslcarbonia.it>

Data: Lun 14:07

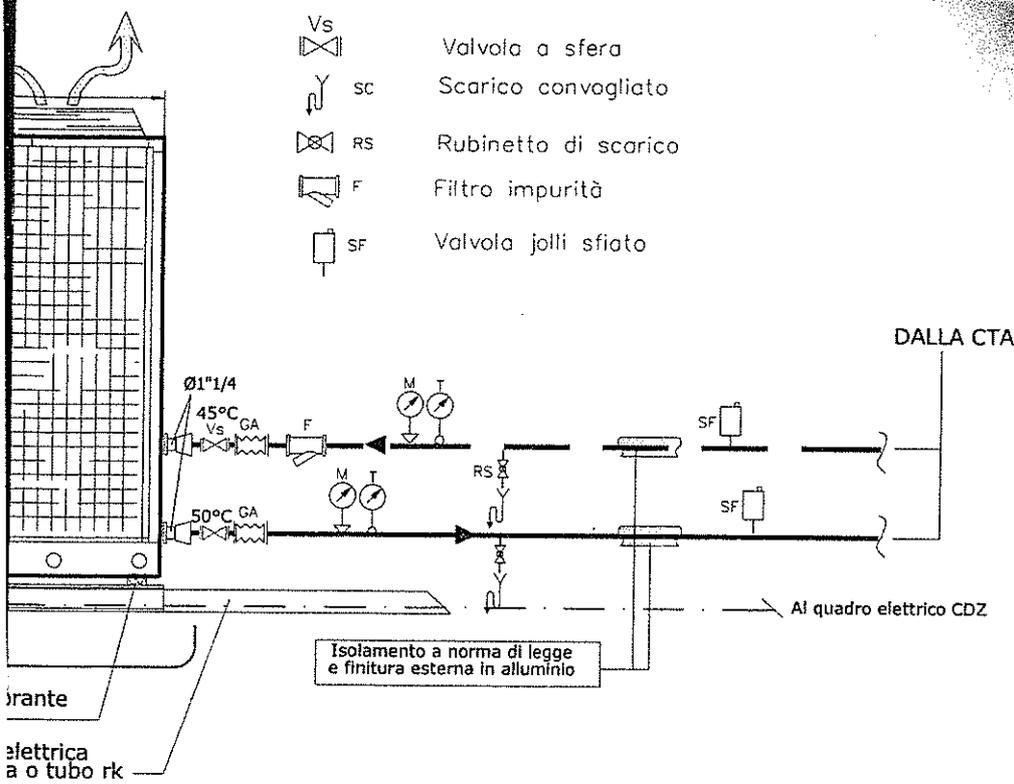
- Delib.Approv Progetto Esecut.Lav.Imp.Condiz.Rianimaz-S.BARBARA.doc (187 KB)

Ti trasmetto il file: "Delib. Approvazione progetto esecutivo Lav. Imp. Condiz. Rianimaz - S. BARBARA.

Ciao, un caro saluto Marisa.

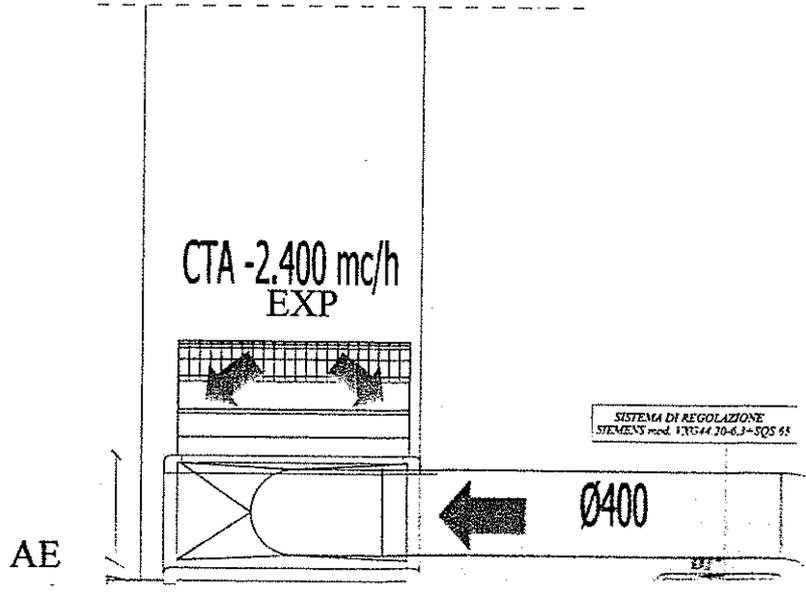
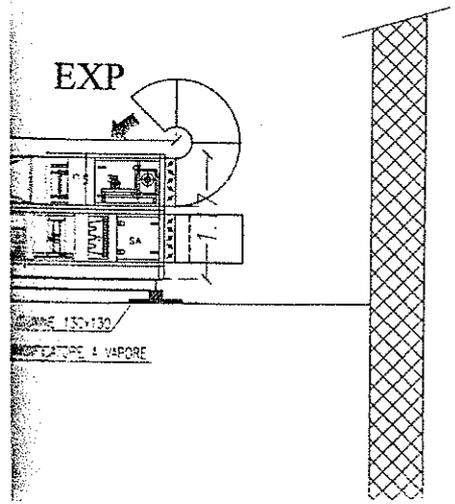
LE

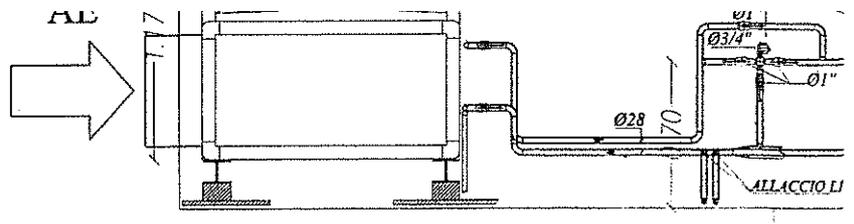
- Termometro da condotta
- Manometro da condotta
- GA Giunto antivibrante
- Vs Valvola a sfera
- sc Scarico convogliato
- RS Rubinetto di scarico
- F Filtro impurità
- SF Valvola jolli sfiato



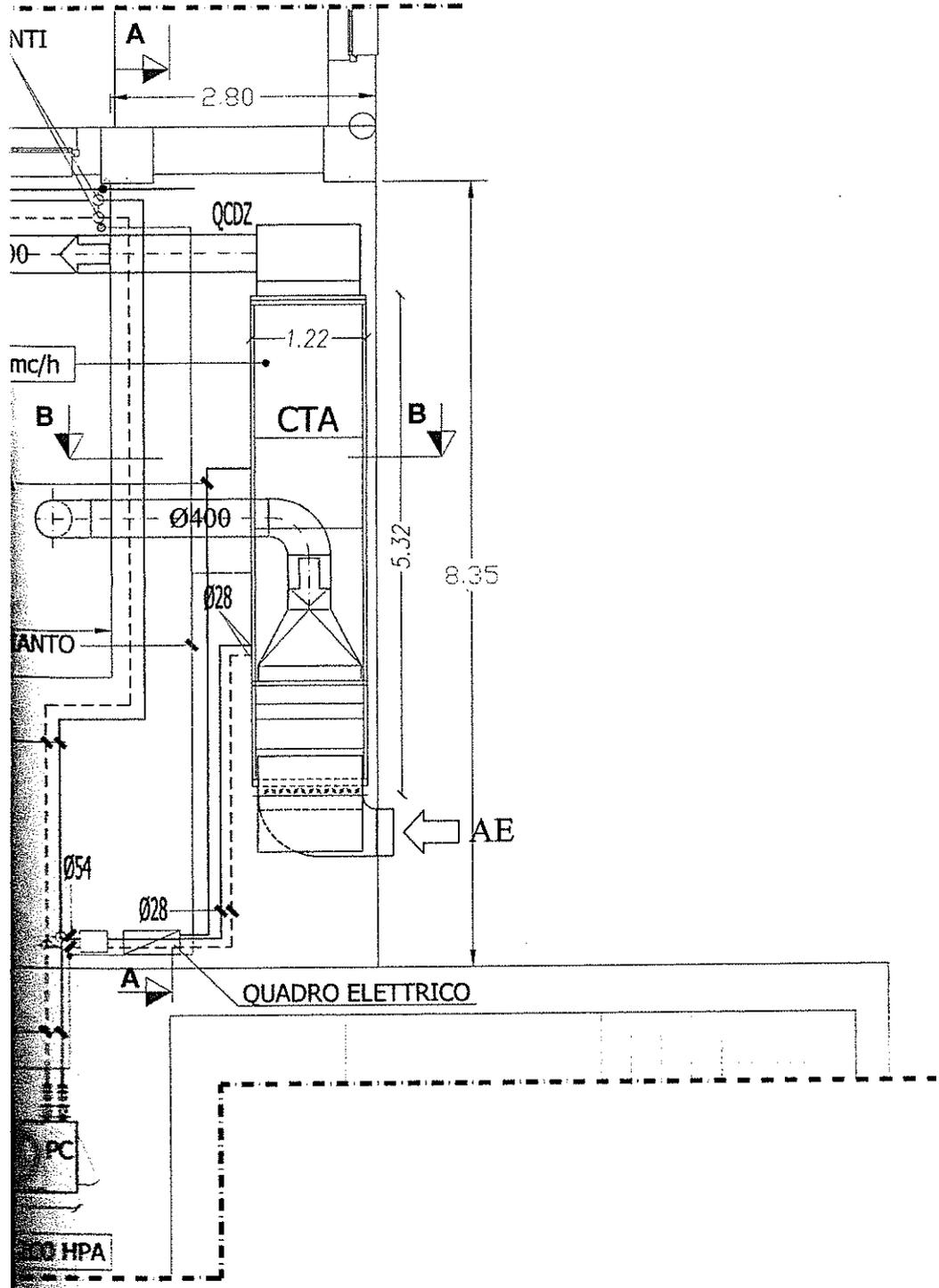
allacci Rame
Ø1/2xØ16
Ø1/2xØ16
20°C
45°C

Scala 1:50





SEZIONE B-B Scala 1:25



COPERTURA
Scala 1:50

TEPOR SpA

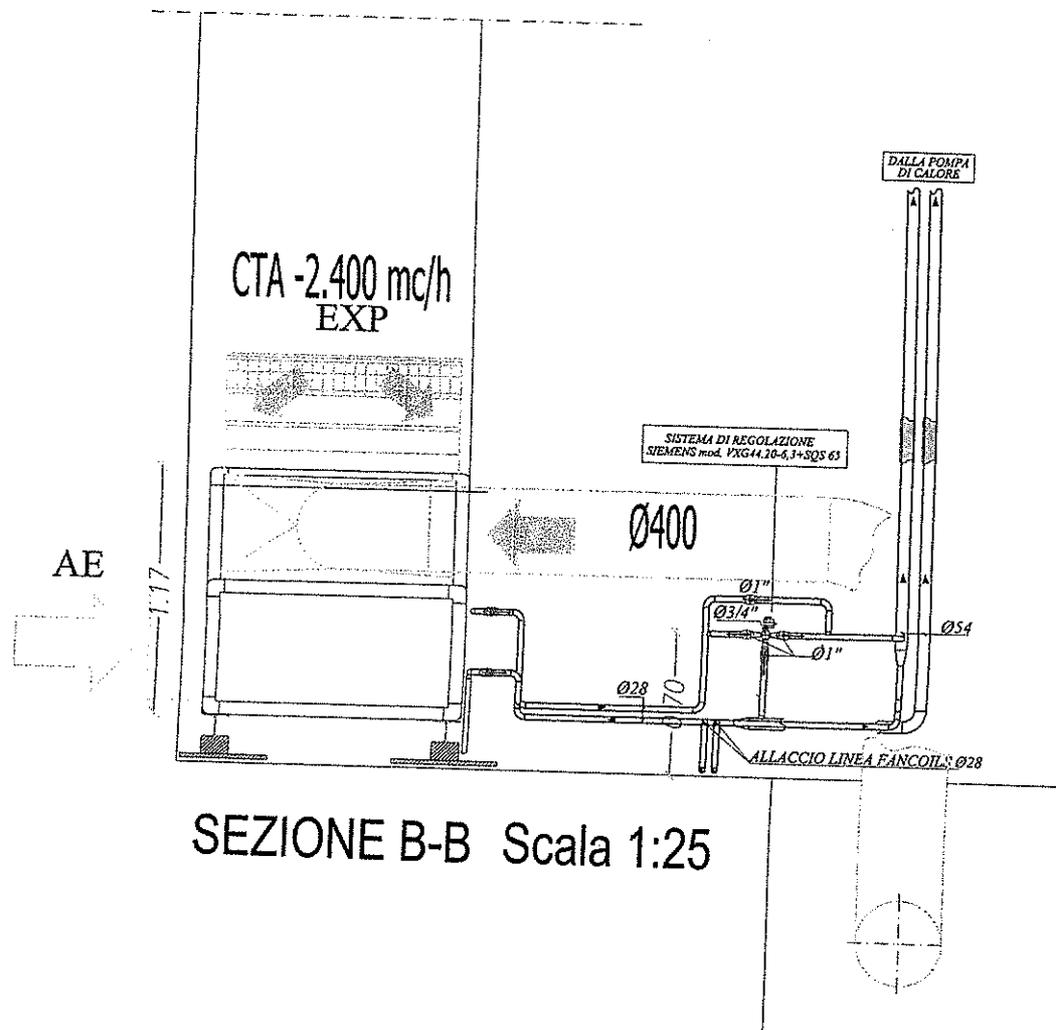
SEDE SOCIALE: VIA S. GIUSEPPE, 10 - 00187 ROMA
 VIA S. GIUSEPPE, 10 - 00187 ROMA
 TELEFONO: 06/4781111 - FAX: 06/4781112

PROGETTO: IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO
 E RISCALDAMENTO DI UN IMPIANTO

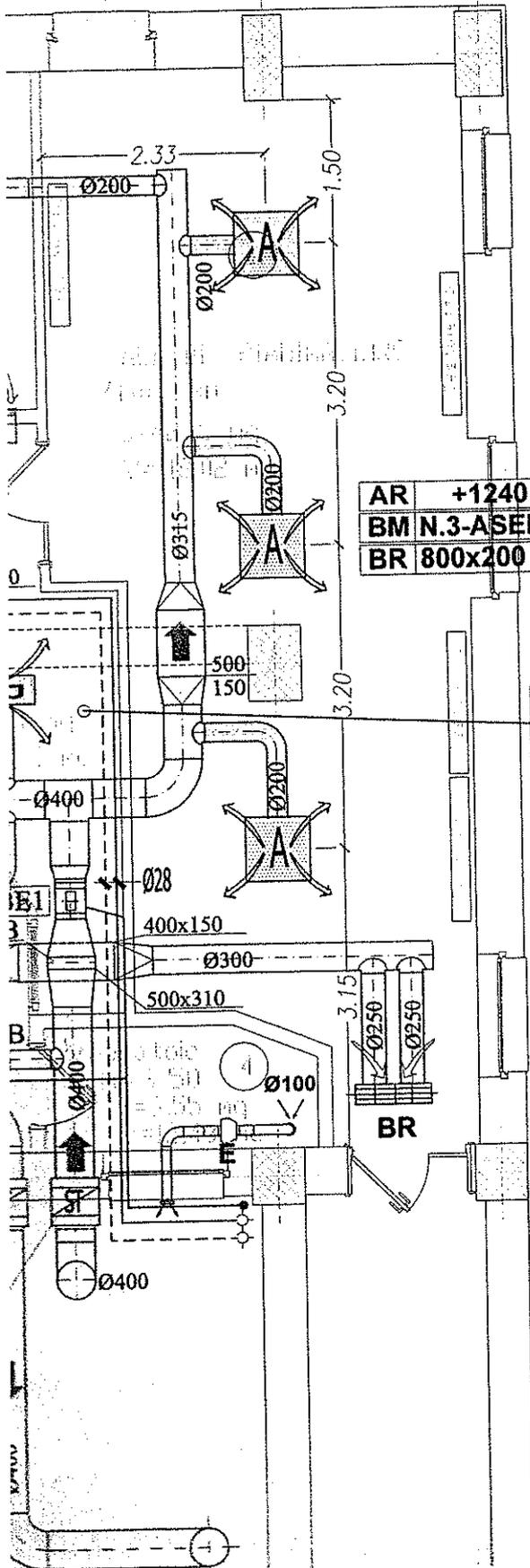
OGGETTO: IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO
 E RISCALDAMENTO DI UN IMPIANTO

COMPLESSIVITÀ: 100% (100%)

100% (100%)

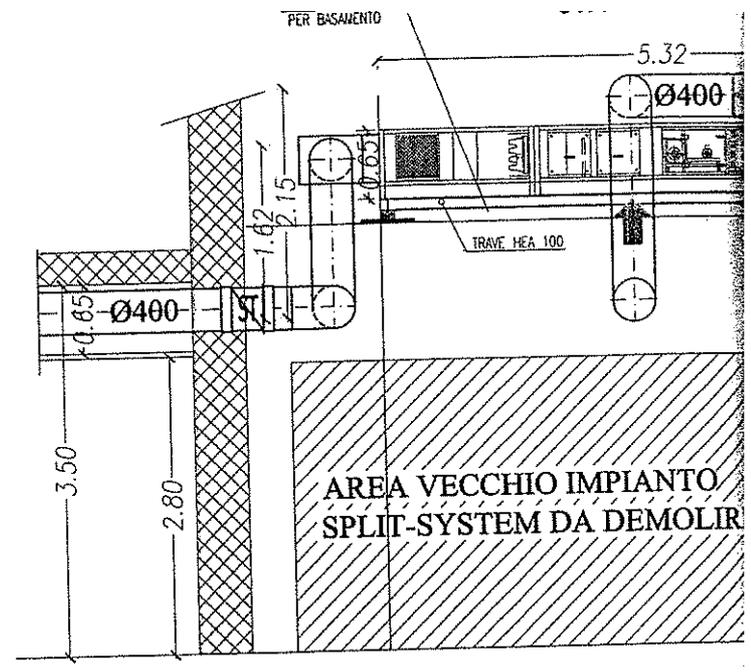


107

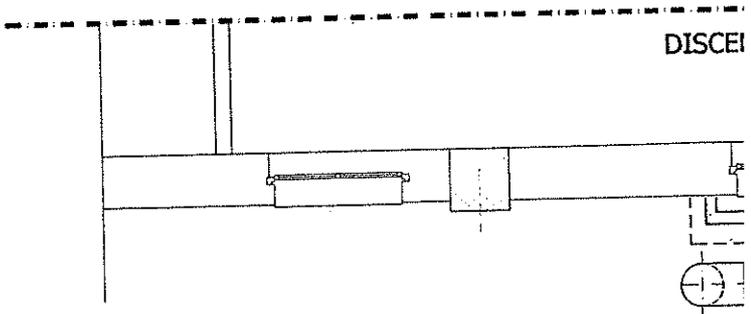


AR	+1240
BM	N.3-ASED 06
BR	800x200

AR	+255
BM	ASED 03
BR	200x200

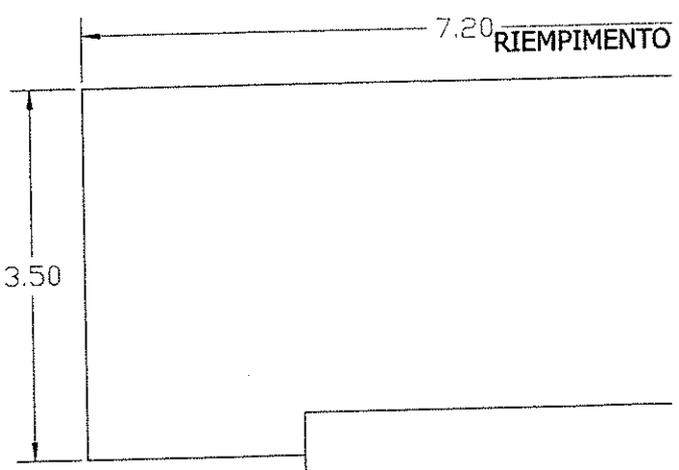


AREA VECCHIO IMPIANTO
SPLIT-SYSTEM DA DEMOLIRE



CTA AERMEC NCD3 - 2.

TUBAZIONE O CANALA ELETTRICA



SCHEMA FUNZION

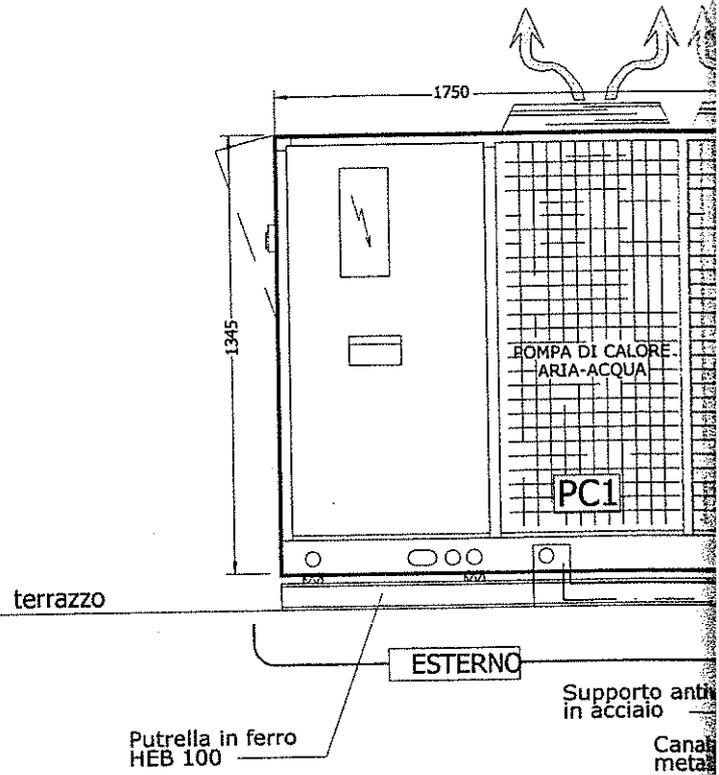
POMPA DI CALORE AERMEC ANL 200 HPA

DATI TECNICI:

- POTENZIALITA' FRIGORIFERA
- POTENZIALITA' TERMICA
- POTENZA ELETTRICA ASS. MAX.
- ALIMENTAZIONE.
- VENTILATORI
- COMPRESSORI
- CIRCUITI FRIGORIFERI
- PORTATA ACQUA
- PREVALENZA UTILE
- DIMENSIONI INDICATIVE
- PESO INDICATIVO
- GAS REFRIGERANTE
- LIVELLO DI PRESSIONE SONORA

PC

43 kW
46 kW
14.3 kW
380v/3/50Hz
N° 2
N° 2
N° 1
7,5 mc/h
90 kPa
1750(L)x750(P)x1345(H)
420 kg
R410A
+6 dB(A) compo libero



CARATTERISTICHE TECNICHE VENTILCONVETTORI AERMEC

Modello a parete	Capacità Raffreddamento totale	Capacità Raffreddamento sensibile	Capacità Riscaldamento	Portata acqua	Assorbimento
FCW 21	1700 W (media)	1350 W (media)	2500 W (max.)	327 l/h (media)	23 W (max)
FCW 31	2200 W (media)	1700 W (media)	3300 W (max.)	464 l/h (media)	25 W (max)

Caratteristiche tecniche alle seguenti condizioni:
REFRIGERAZIONE

Temperatura a bulbo secco aria : 27°C
 Temperatura a bulbo umido aria : 19°C
 Temperatura ingresso/uscita acqua : 7°C/12°C

RISCALDAMENTO

Temperatura a bulbo secco aria
 Temperatura a bulbo umido aria
 Temperatura ingresso acqua :

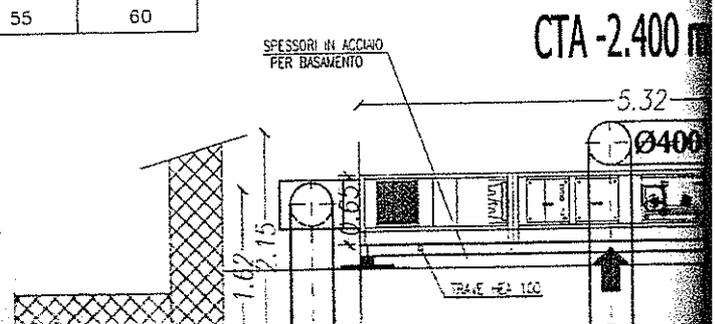
ACCESSORI: TLW -Telecomando a raggi infrarossi
 VCW -Kit composto da valvola a 3 vie

SPESSORI MINIMI DI ISOLANTI TERMICI SULLE TUBAZIONI ACQUA CALDA E REFRIGERATA
 SECONDO ALLEGATO B DEL D.P.R. 412 /93

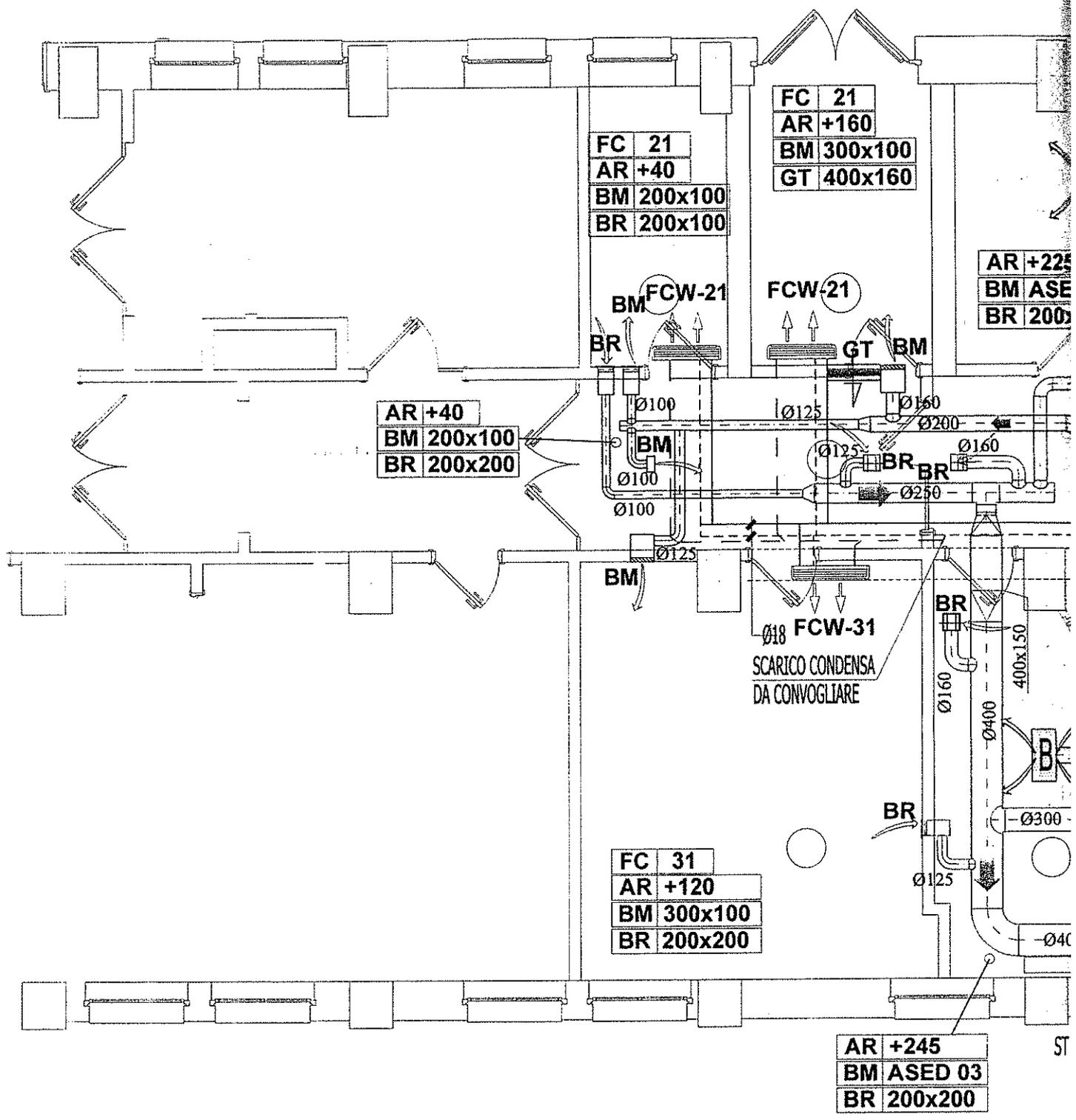
TABELLA -1-

Conduktivita' termica utile dell'isolante (W/m°C)	Diometro esterno della tubazione (mm)					
	< 20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99	> 100
0.040	20	30	40	50	55	60

SEZIONE A-A



CTA -2.400 m



PLANIMETRIA Scala 1:50
SALA DI RIANIMAZIONE P.O. S. BARBARA

CARATTERISTICHE AMBIENTI CLIMATIZZATI

ZONA DI APPARTENENZA "RIANIMAZIONE"				
N°LOC	DESTINAZIONE D'USO	ARIA IMMESSA	ARIA ESTRATTA	ARIA DI RINNOVO
1	Sala Rianimazione	1240 mc/h	1100 mc/h	55 l/s
2	Isolamento	255 mc/h	255 mc/h	22 l/s
3	Disimpegno e consolle	230 mc/h	250 mc/h	22 l/s
4	Vuotatoio		150 mc/h *	
9	Deposito biancheria	225 mc/h	225 mc/h	11 l/s
ZONA DI APPARTENENZA "LOCALI ATTIGUI RIANIMAZIONE"				
5	Preparazione paziente	120 mc/h	120 mc/h	33 l/s
6	Andito	40 mc/h	200 mc/h	11 l/s
7	Cucinotto	40 mc/h	40 mc/h	11 l/s
8	Attesa	160 mc/h		44 l/s

* Ventilazione meccanica autonoma

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA AERAUICO

MARCA FCR	DESCRIZIONE	ITEM	PORTATA max mc/h
	DIFFUSORE PER ZONA "RIANIMAZIONE"		
	Diffusore ALU-SIDE ASED SCHERMO DFX - tipo 06 Filtro assoluto LFA dim. 610x610x68 tipo 2424/07	A	600
	Diffusore ALU-SIDE ASED SCHERMO DFX - tipo 03 Filtro assoluto LFA dim. 610x305x68 tipo 2412/07	B	300
	BOCCHETTA DI MANDATA		
	Bocchetta di mandata a doppio filare di alette e serranda mod. BPA 20 + CB1 + cassonetto in lamiera	BM200x100 BM300x100	40/100 120/250
	GRIGLIE DI RIPRESA		
	Griglia di ripresa aria in alluminio anodizzato mod. GVA 25	BR 200x100 BR 200x200	40/100 200/400
	SERRANDE DI BILANCIAMENTO E TARATURA		
SB 	SERRANDA DI REGOLAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO PASSO 100 mod. TCSZ 100	SB 500x310 SB Ø200	2000 250
	SERRANDE TAGLIAFUOCO		
	TFM-100 + T-20E	ST 500x400	2400
	ESTRATTORE ESPULSIONE		
	Ventilatore centrifugo in linea di espulsione aria mod.FCK100	E	220/160
	UMIDIFICATORE A VAPORE		
	Umidificatore a vapore ad elettrodi immersi mod. COMPACT LINE CB10B	UV	10 Kg/h
	BATTERIE ELETTRICHE DI POSTRISCALDO		
	Batteria elettrica circolare da canale mod. SYSTAIR CIREC	BE Ø315 - 3000 WAT BE Ø200 - 1200 WAT	

CHIAVE DI LETTURA

Fancoils	→	FC 21	←	Grandezza modello
Aria rinnovo	→	AR +160	←	Portata in mc/h
Bocchetta mandata	→	BM 300x100	←	Dimensione
Bocchetta ripresa	→	BR 200x200	←	Dimensione

Controsoffitto in doghe metalliche da smontare e rimontare a lavoro eseguito

	Tubazione in rame coibentata
	Tubazione in pvc scarico condensa
	Canalizzazione in lamiera