PROVINCIA DI REGGIO NELL'EMILIA
COMUNE REGGIO EMILIA

PROCEDIMENTO UNICO AI SENSI
DELL'ART. 53 COMMA 1 LETTERA b DELLA L.R. 24/2017
PER L'AMPLIAMENTO DI COMPLESSO INDUSTRIALE
SEDE DELLA DITTA PA S.p.A. IN LOCALITà BAGNO,
CON INGRESSO DA VIA MILANO n.13 IN COMUNE DI RUBIERA (RE)

Progettista
Antares S.r.l.
Piazza Gramsci, 4 - 42048 Rubiera (RE)
tel. 0522 268 206 fax 0522 392 992
e-m@il: info@esatecna.com
P. IVA 01531920351

Consulente Impianti Meccanici
Malaguti p.i. Davide
Via Pier Paolo Pasolini, 23 - 41123 Modena
tel. 059 829345 fax 059 333790
e-m@il: malaguti@biacchiassociati.it
P. IVA 02334310360

Committente
PA S.p.A.
Equipaggiamenti tecnici del lavaggio

DESCRIZIONE:
PROGETTO IMPIANTI MECCANICI
DISTRIBUZIONE IN PIANTA PIANO TERRA - DM 37/2008
SCALA: 1:200

M.5

TOLLERANZE DI MISURE:

INDICE	DATA	MODIFICHE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO
0	AGOSTO 2018	PROGETTO PRELIMINARE			
1					
2					
3					
4					
5					
6					

SIMBOLOGIA

RFT	CLIMATIZZATORE AUTONOMO DI TIPO ROOFTOP AD ESPANSIONE DIRETTA AD ALTA EFFICIENZA IN POMPA DI CALORE MARCA CLIVET MOD. CLIVETPACK2 SERIE CSRN-XHE2 60.4
UE	UNITA' ESTERNA A PORTATA VARIABILE DI REFRIGERANTE A POMPA DI CALORE RAFFREDDATA AD ARIA MARCA DAIKIN MOD. RYYQ22T
UE1	UNITA' ESTERNA A PORTATA VARIABILE DI REFRIGERANTE A POMPA DI CALORE RAFFREDDATA AD ARIA MARCA DAIKIN MOD. RYYQ52T
UE2	UNITA' ESTERNA TIPO MONOSPLIT MARCA DAIKIN – POTENZA ELETTRICA ASSORBITA 4 kW
UTA1	UNITA' TRATTAMENTO ARIA AMBIENTE CON RECUPERATORE DI ENERGIA A POMPA DI CALORE REVERSIBILE MARCA CLIVET MOD. CPAN-XHE SIZE 2
UTA2	UNITA' TRATTAMENTO ARIA AMBIENTE CON RECUPERATORE DI ENERGIA A POMPA DI CALORE REVERSIBILE MARCA CLIVET MOD. CPAN-XHE SIZE 5
	CANALIZZAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO DI MANDATA ARIA
	CANALIZZAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO DI RIPRESA ARIA AMBIENTE
	CANALIZZAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO MICROFORATO DI MANDATA ARIA
	UNITA' INTERNA DI CLIMATIZZAZIONE A PAVIMENTO MARCA DAIKIN COMPLETA DI TERMOSTATO AMBIENTE E RETE SCARICO CONDENSA
	CORPO SCALDANTE IN ACCIAIO TIPO TERMOARREDO ELETTRICO MARCA IRSAP MOD. NOVO ELETTRICO 1808x500
E	ESTRATTORE A PARETE SERVIZI IGIENICI COMPLETO DI CONDOTTO DI VENTILAZIONE SFOCIANTE IN COPERTURA
	UNITA' INTERNA DI CLIMATIZZAZIONE A CASSETTA PER INSTALLAZIONE IN CONTROSOFFITTO COMPLETA DI RETE SCARICO CONDENSA MARCA DAIKIN
	CONDOTTI FLESSIBILI COIBENTATI DN 100
	BOCCHETTA DI MANDATA ARIA AMBIENTE IN ACCIAIO ZINCATO COMPLETA DI PLENUM E SERRANDA DI REGOLAZIONE DIM. 300xH150
	BOCCHETTA DI RIPRESA ARIA AMBIENTE IN ACCIAIO ZINCATO COMPLETA DI PLENUM E SERRANDA DI REGOLAZIONE DIM. 300xH150
	GRIGLIA DI TRANSITO
B	BOILER ELETTRICO A POMPA DI CALORE PER PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA DA 200 lt. MARCA ARISTON MOD. NUOS 250
B	BOILER ELETTRICO DA 15 L TIPO SITAM O SIMILARE
	TUBAZIONE IN POLIETILENE PN16 RETE ANTINCENDIO CORRENTE INTERRATA IN APPOSITO SCAVO SECONDO NORME UNI 10779 IN PROGETTO
	TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO RETE ANTINCENDIO CORRENTE ALL'INTERNO DEL FABBRICATO SECONDO NORME UNI 10779 IN PROGETTO
	VALVOLA DI SEZIONAMENTO RETE ANTINCENDIO IN APPOSITO POZZETTO INTERRATO SECONDO NORME UNI 10779
	ATTACCO MOTOPOMPA VV.F. UNI 70
	IDRANTE UNI 45 COMPLETO DI LANCIA IN PROGETTO
	IDRANTE SOPRASUOLO DN150 COMPLETO DI n.2 ATTACCHI UNI 70 IN PROGETTO
	IDRANTE SOTTOSUOLO UNI 70 IN PROGETTO
	RETE ANTINCENDIO ESISTENTE

SPESSORI MINIMI AMMESSI PER RIVESTIMENTO TERMICO DELLE TUBAZIONI PER ACQUA CALDA FINO A 85 °C
LEGGE n° 10 DEL 09/01/91

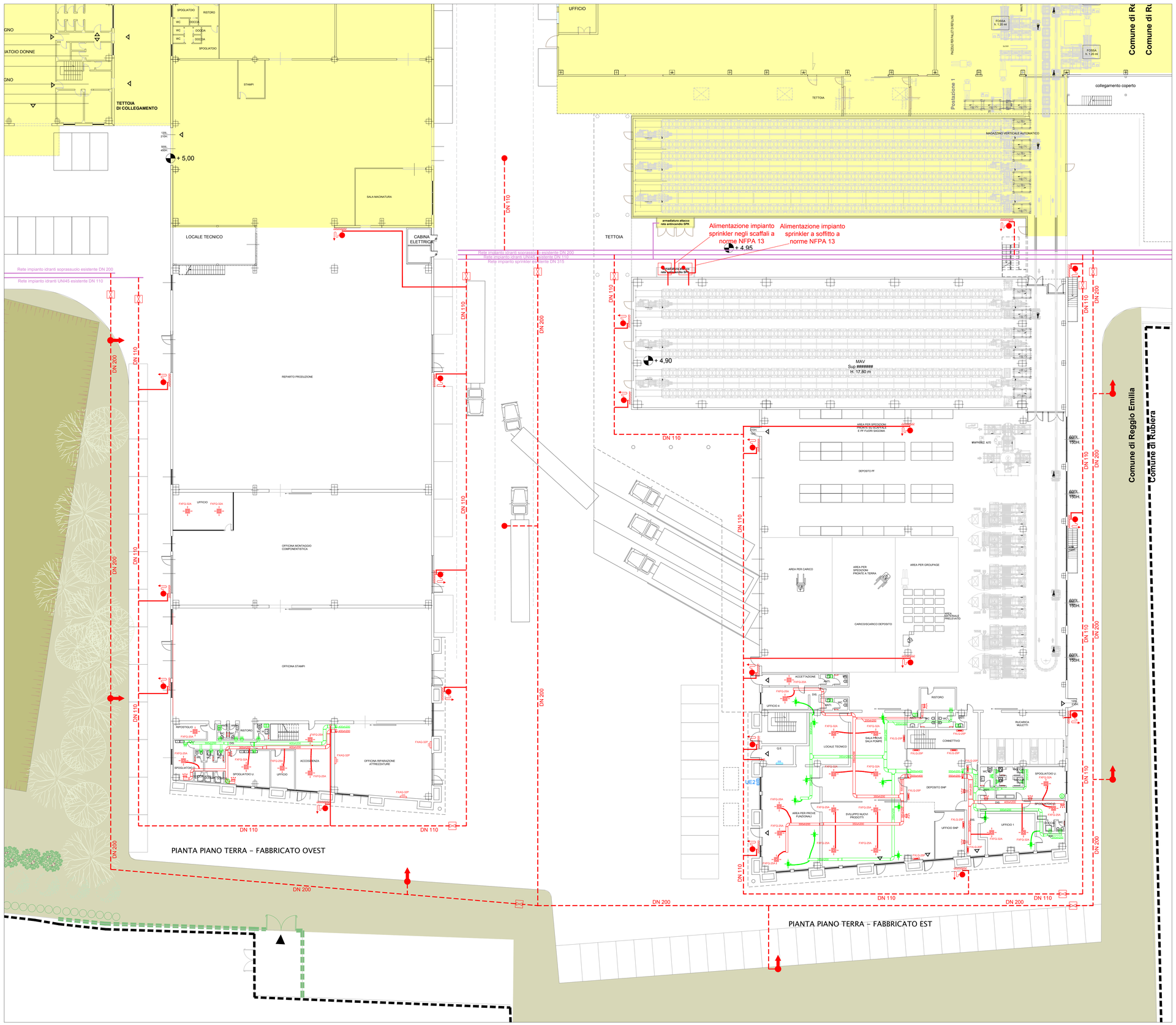
DIAMETRO ESTERNO TUBAZIONI			ZONA INSTALLAZIONE TUBAZIONI IN VISTA		ZONA INSTALLAZIONE TUBAZIONI PAVIMENTO PIANO TERRA E PIANO PRIMO		ZONA INSTALLAZIONE TUBAZIONI	
ACCIAIO		RAME E ALTRE TUBAZIONI						
POLLICI	mm.	mm.	A λ=0.035	B λ=	A λ=0.035	B λ=	A λ=0.035	B λ=
		14	20		15		9	
		16	20		15		9	
1/2"		18	20		15		9	
3/4"		22	20		15		9	
1"		28	30		20		15	
1¼"		35	30		20		15	
1½"		42	30		20		15	
2"		54	30		20		15	
2½"		64	30		20		15	
3"		82	20		20		15	
4"		114,3	20		20		15	

A: RIFERIMENTO MATERIALE ISOLANTE IN "GUAINE" TIPO "ISOLENE" CON COEFFICIENTE DI CONDUCIBILITA' λ=0.035 Kcal/h m °C A 40 °C

NOTE

- RISPETTARE SCRUPOLOSAMENTE LE PRESCRIZIONI LEGISLATIVE VIGENTI ;
- PREVEDERE SEMPRE LA POSSIBILITA' DI DILATAZIONE DELLE TUBAZIONI ;
- PREVEDERE NELL' ATTRAVERSAMENTO DELLE STRUTTURE MURARIE COPPELLE AMMORTIZZANTI ;
- TUTTI I MATERIALI ISOLANTI O DI RIVESTIMENTO PER LE TUBAZIONI, DOVRANNO ESSERE MUNITI DI CERTIFICATO DI AUTOESTINGUENZA ;
- PRIMA DI APPROVVIGIONARE I VARI COMPONENTI, VERIFICARE LE MODALITA' E POSSIBILITA' DI INSTALLAZIONE PRATICA ;
- ATTENERSI SCRUPOLOSAMENTE ALLE MODALITA' DI INSTALLAZIONE DELLE VARIE APPARECCHIATURE ;
- LA POSIZIONE DELLE VARIE APPARECCHIATURE E I PERCORSI DELLE TUBAZIONI E' INDICATIVA E POTRA' ESSERE RIVISTA IN FASE ESECUTIVA CON LA D.L.;

FABBRICATI ESISTENTI



N.B. LA POSIZIONE DELLE VARIE APPARECCHIATURE E I PERCORSI DELLE TUBAZIONI E' INDICATIVA E POTRA' ESSERE RIVISTA IN FASE ESECUTIVA CON LA D.L.