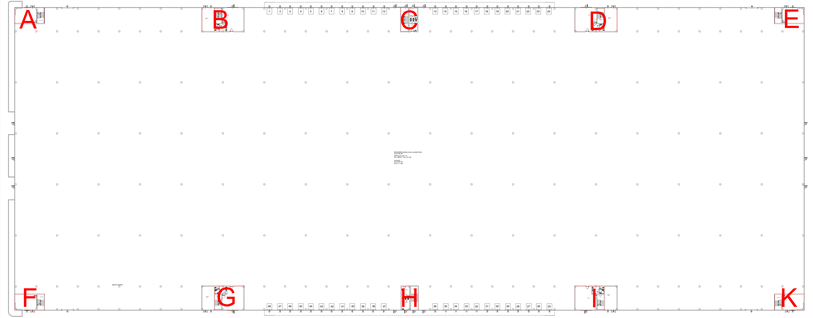
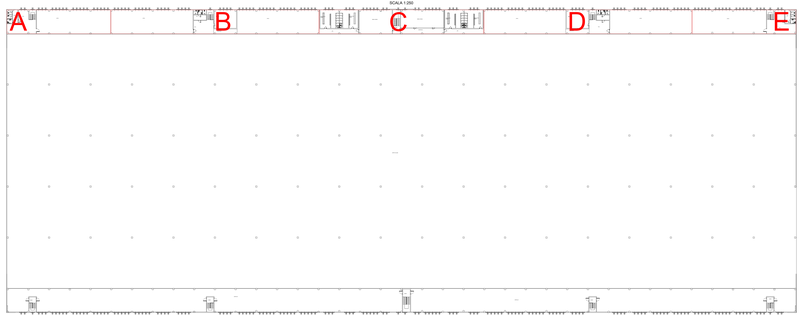


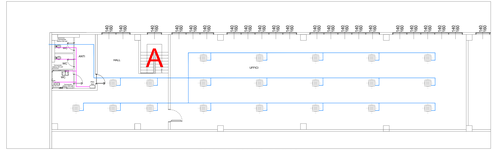
PIANTA PIANO TERRA

SCALA 1:200



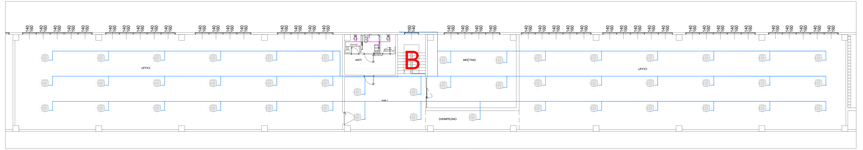
PIANTA PIANO PRIMO

SCALA 1:100



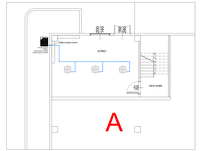
PIANTA PIANO PRIMO

SCALA 1:100



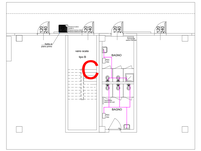
PIANTA PIANO PRIMO

SCALA 1:100



PIANTA PIANO TERRA

SCALA 1:100

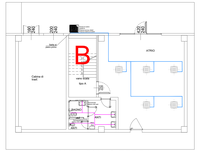


PIANTA PIANO TERRA

SCALA 1:100

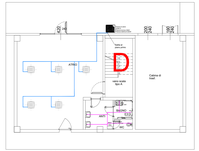
LINEA FRIGORIFERA IN RAME PREISOLATO

LINEA RETE IDRICA IN MULTISTRATO PREISOLATO



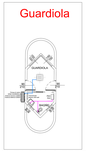
PIANTA PIANO TERRA

SCALA 1:100



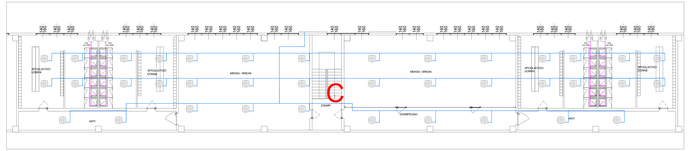
PIANTA PIANO TERRA

SCALA 1:100



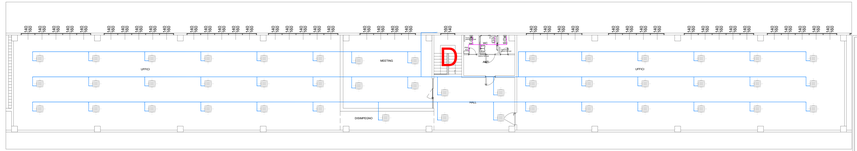
PIANTA PIANO TERRA

SCALA 1:100



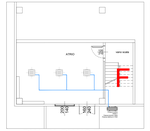
PIANTA PIANO PRIMO

SCALA 1:100



PIANTA PIANO PRIMO

SCALA 1:100

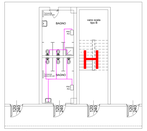


PIANTA PIANO TERRA

SCALA 1:100

PIANTA PIANO TERRA

SCALA 1:100

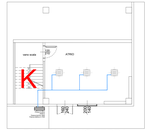


PIANTA PIANO TERRA

SCALA 1:100

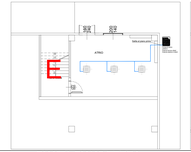
PIANTA PIANO TERRA

SCALA 1:100

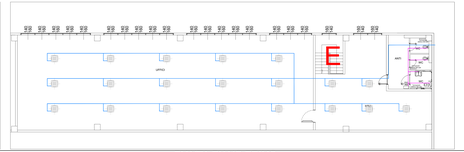


PIANTA PIANO TERRA

SCALA 1:100



PIANTA PIANO TERRA



PIANTA PIANO PRIMO

NOTA BENE:

1) IL IMPIANTO DI ADDUZIONE DEL GAS DOVRANNO ESSERE REALIZZATI IN CONFORMITA' ALLE TABELLE UNI-CIG:

- 7129 Edizione dicembre 1992
- 7129 Edizione gennaio 1992
- 7129 Edizione dicembre 1990
- 7129 Edizione ottobre 1989
- 9165 Edizione dicembre 1990
- 9891 Edizione dicembre 1991
- 7129-FA1 Edizione dicembre 1992
- 9892 Edizione dicembre 1991
- 9893 Edizione dicembre 1991
- 7129-FA2 Edizione dicembre 1991

2) LA CANNA FUMARIA DOVRA' ESSERE COMPATIBILE + DE 449

APPROVATE CON D.M. 31/APRILE/1992

3) IL IMPIANTO DI ALIMENTAZIONE E DISTRIBUZIONE ACQUA FREDDA E CALDA DOVRANNO ESSERE REALIZZATI IN CONFORMITA' ALLE NORME UNI 9182 ED ALLE PRESCRIZIONI DEL REGOLAMENTO EDILIZIO COMUNALE

5) IL IMPIANTO DI SCARICO DELLE ACQUE USATE, DOVRANNO ESSERE REALIZZATI IN TUBAZIONE DI POLIPROPILENE CON GIUNTI DI INNESTO A TIPO INFROMOSSO ED INNOMMIDIATO CON SISTEMA DI ACCETTAZIONE PREMIUM CHETE IN CONFORMITA' ALLE NORME UNI EN 1451

COIBENTAZIONI TERMICHE:

- IL IMPIANTO DI RISCALDAMENTO DOVRANNO ESSERE ESEGUITE IN CONFORMITA'
- ALLEGATI A CODIO sovracitate secondo tabelle UNI 9182 E REALIZZATE CON:
- ELASTOMERO SENZA IMPIEGO DI CFC ED A STRUTTURA CELLULARE CHIUSA: GUAINA PREMASANITA, TUBI PRETAGLIATI E LASTRE

IMPIANTO DI RISCALDAMENTO

Diametro esterno della tubazione (mm.)

< 20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99	> 100
20	30	40	50	55	60

- Valutazioni all esterno del fabbricato ed in cantinato termico:
- spessori di isolamento in mm. con fodera in lamierino di alluminio
- Valutazioni all'interno del fabbricato in vista:
- spessori minimi di isolamento sanno moltiplicati per 0.5 e fodera in PVC
- Valutazioni all'interno del fabbricato in cavedi o controsoffitti ancora cavedi chiuse:
- spessori minimi di isolamento sanno moltiplicati per 0.3
- Valutazioni all'interno del fabbricato inaccessibili:
- spessori minimi di isolamento sanno moltiplicati per 0.2

IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO

- Valutazioni all esterno del fabbricato ed in cantinato termico :
- spessori di isolamento + 30 mm. con fodera in lamierino di alluminio
- Valutazioni all'interno del fabbricato in vista:
- spessori di isolamento + 15 mm. con fodera in PVC
- Valutazioni all'interno del fabbricato in cavedi o controsoffitti ancora cavedi chiusi:
- spessori di isolamento + 15 mm.

IMPIANTO IDRAULICO

CANALIZZAZIONI DI MANDATA ED ESTRAZIONE CON ISOLAMENTO:

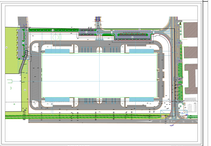
- canalizzazioni all'esterno del fabbricato:
- spessori di isolamento + 30 mm. con fodera in alluminio
- canalizzazioni all'interno del fabbricato in vista o controsoffitti ancora cavedi chiusi:
- spessori di isolamento + 15 mm.
- canalizzazioni a doppia parete in vista nel rapporoma:
- spessori di isolamento + 15 mm.

CANALIZZAZIONI DI ESTRAZIONE SENZA ISOLAMENTO:

- canalizzazioni non isolate

IMPIANTO IDRICO

ACQUA CALDA	AMBIENTI - cantine termiche	ingiorno a controsoffitto o cavedi	interno ambientazie
ø16 ø20 - ø1/2"	20 mm.	9 mm.	6 mm.
ø26 ø32 ø40 - ø3/4" ø1"1/4	25 mm.	13 mm.	9 mm.
ø50 ø63 - ø1"1/2 ø2"	32 mm.	19 mm.	13 mm.
ø80 ø75 ø90 ø2"1/2	32 mm.	25 mm.	19 mm.
ACQUA FREDDA	AMBIENTI - cantine termiche	ingiorno a controsoffitto o cavedi	interno ambientazie
ø16 ø20 - ø1/2"	20 mm.	9 mm.	6 mm.
ø26 ø32 ø40 - ø3/4" ø1"1/4	25 mm.	13 mm.	9 mm.
ø50 ø63 - ø1"1/2	32 mm.	19 mm.	13 mm.
ø63 ø75 ø2" ø2"1/2 ø3" ø4	32 mm.	25 mm.	19 mm.



INTERVENTO: ACCORDO DI PROGRAMMA IN VARIANTE AGLI STRUMENTI DI ATTUAZIONE DEL AREA PRODUTTIVA BELLE - MACRELLETTO			TABELLE: PRELIMINARE
OGGETTO: IMPIANTI MECCANICI	DATA DISEGNO: 25/01/2005		TAVOLA N.: 1 ELABORATO
	SCALA: 1:50 1:200		1
LAVORATO: DISTRIBUZIONE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE E RAFFRESCAMENTO, CANALI, PANNELLI E PARTICOLARI	N. DISEGNO:	N. PRATICA: 1482/023	

COMMITTENTE: VIOCAR S.p.A.

Per. Ind. Bondi Mirco
TERMOTECNICO
Via Italo Stegher 29 - 47121 Forlì (FC)

telefono cellulare 349 3435714
fax 0543 - 473 - 000 (Ufficio)
posta elettronica: bondimirco@gmail.com
posta elettronica certificata: mirco.bondi@pec.geopec.it
C. F. N/A, M° 0800400

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FORLI' CESENA
Ing. MIRCO BONDI
N° 1178