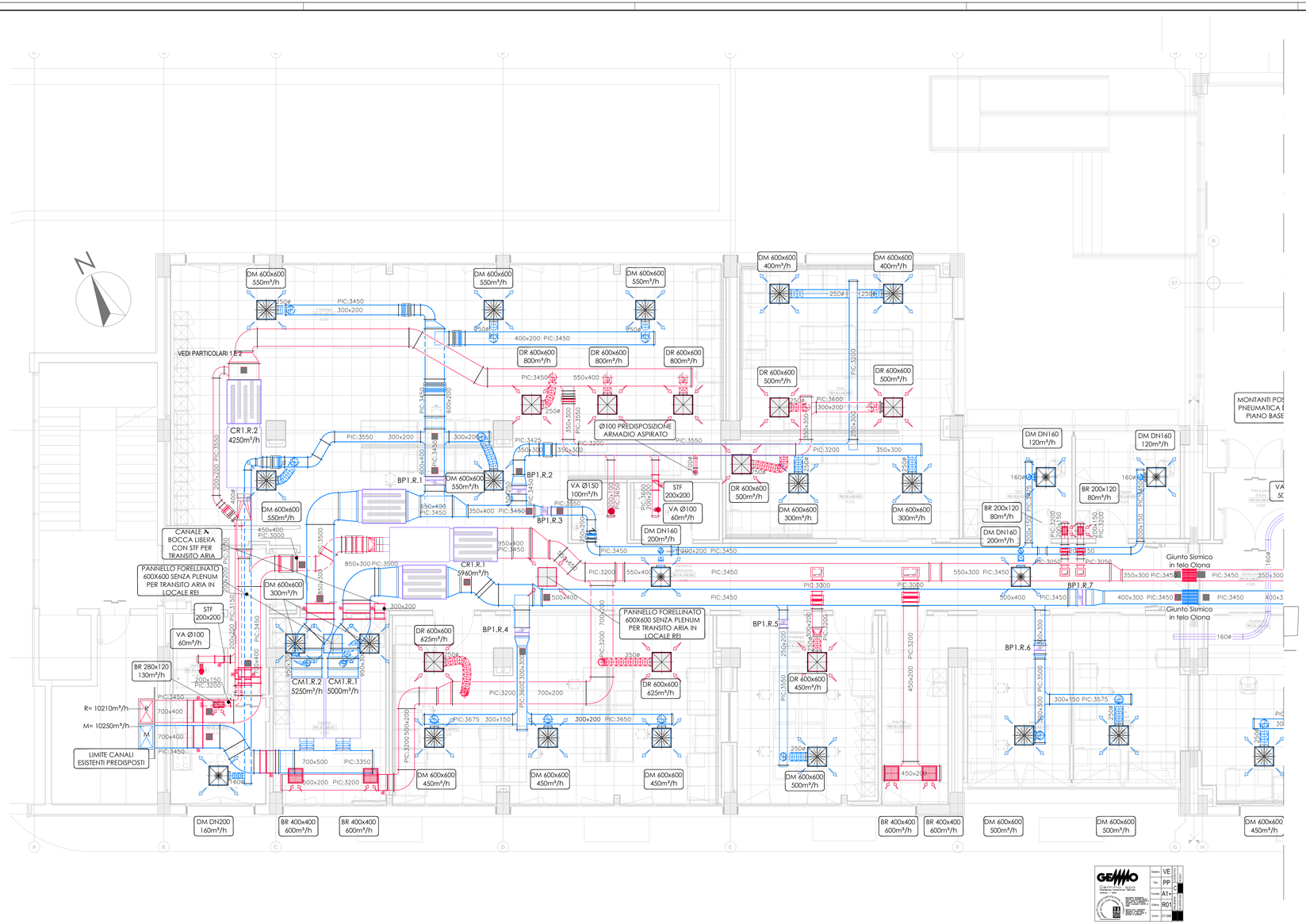


IMPIANTO DISTRIBUZIONE ARIA

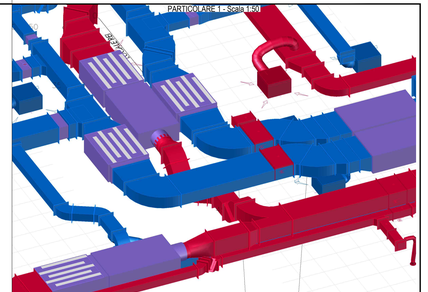
/M	CANALE VERTICALE RETTANGOLARE DI MANDATA
/R	CANALE VERTICALE RETTANGOLARE DI RIPRESA
	CANALE DI MANDATA ARIA
	CANALE DI RIPRESA ARIA
	CANALE CIRCOLARE FLESSIBILE ARIA
U	SERRANDA TAGLIAFUOCO CON SERVOCOMANDO
	GRIGLIA DI TRANSITO INSTALLATA SULLA PORTA
	PORTINA DI ISPEZIONE CANALE (POSIZIONE INDICATIVA) CON SPORTELLO DI CHIUSURA A TENUTA CON GUARNIZIONI E DISPOSITIVI DI SERRAGGIO. DIMENSIONI SECONDO UNI EN 12097
	VALVOLA DI RIPRESA ARIA A SOFFITTO DAI SERVIZI IGIENICI
	BOCCHETTA DI RIPRESA ARIA A SEMPLICE ORDINE DI ALETTE FISSE PARALLELE AL LATO MINORE INSTALLATA A SOFFITTO COMPLETA DI SERRANDA DI TARATURA
	DIFFUSORE QUADRATO DI MANDATA ARIA A LANCIO ELICOIDALE CON DEFLETTORI REGOLABILI IN ACCIAIO
	DIFFUSORE AD EFFETTO ELICOIDALE, CON ALETTE FISSE, PLENUM E PIASTRA 600x600
	DIFFUSORE FORELLINATO 600x600
BP n1, n2, n3	BATTERIA DI POST-RISCALDAMENTO AD ACQUA CODIFICA: n1= Identificativo UTA di Alimentazione n2= Identificativo Piano di Ubicazione (B; R; A; 2; 3) n3= Numerazione Progressiva
CR G4	CASSETTA DI RIDUZIONE DI VELOCITÀ E REGOLAZIONE DI PORTATA, TIPO REP3 PRODUZIONE VOLTA O SIMILARE
	SILENZIATORE RETTILINEO A SETTI FONOASSORBENTI

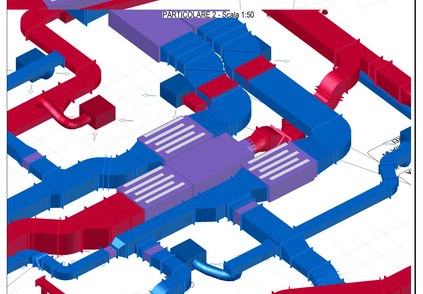
SPECIFICA COIBENTAZIONI IMPIANTO DISTRIBUZIONE ARIA

	IN LOCALI CLIMATIZZATI E CAVEDI NON AFFACCIATI SULL'ESTERNO NÉ CONFINANTI CON LOCALI NON RISCALDATI		IN LOCALI NON RISCALDATI, LOCALI TECNICI, IN ESTERNO, CAVEDI CON UN LATO AFFACCIATO SULL'ESTERNO O CONFINANTI CON LOCALI NON RISCALDATI	
	MATERIALE	FINITURA	MATERIALE	FINITURA
CANALE DI MANDATA	LASTRA DI POLIETILENE Sp. 10mm	-	MATERASSINA DI LANA MINERALE Sp.30mm CON CARTA KRAFT	ALLUMINIO SOTTILE ESTESTO
CANALE DI RIPRESA	NON COIBENTATO	-	MATERASSINA DI LANA MINERALE Sp.30mm CON CARTA KRAFT	
PRESA ARIA ESTERNA	NON COIBENTATO			
ESPULSIONE	NON COIBENTATO			

SPECIFICHE IMPIANTO DISTRIBUZIONE ARIA

- TUTTI I CANALI SONO IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO CON CLASSE DI TENUTA B SECONDO LE UNI12237. SPESSORI COME DA PRESCRIZIONI DI CAPITOLATO.
- LE DIMENSIONI DELLE LINEA DI TRATTAMENTO ARIA SONO INDICATIVE: GLI ALLACCIAMENTI IDRAULICI ALLE DIVERSE SEZIONI DOVRANNO ESSERE STABILITI NEL CORSO DEI LAVORI IN FUNZIONE DELLE DIMENSIONI ESECUTIVE DELLE UTA.
- TUTTI I CANALI SONO DOTATI DI SPORTELLI DI ISPEZIONE IN CONFORMITÀ A NORMA UNI EN 12097/2007
- IL DIAMETRO DELL'ATTACCO AL DIFFUSORE E' INDICATIVO. DEVE ESSERE VERIFICATO IN FUNZIONE DEL MODELLO DEI DIFFUSORI INSTALLATI.
- SALVO DIVERSA INDICAZIONE TUTTI I COLLEGAMENTI AGLI ELEMENTI TERMINALI DI IMPIANTO VERRANNO EFFETTUATI MEDIANTE CONDOTTI FLESSIBILI DI LUNGHEZZA NON SUPERIORE A 5 VOLTE IL DIAMETRO DEL RACCORDO. COME PRESCRITTO DAL D.M. 31/03/2003 "REQUISITI DI REAZIONE AL FUOCO DEI MATERIALI: COSTITUENTI LE CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE E RIPRESA DELL'ARIA DEGLI IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE".
- LE CAMERE DI RACCORDO DEI DIFFUSORI SONO CORREDATE DI SERRANDA DI TARATURA SULL'ATTACCO.
- LE BATTERIE DI POSTRISCALDAMENTO SONO CORREDATE DI SERRANDA DI REGOLAZIONE MANUALE.
- PREVEDERE STAFFAGGI ANTISISMICI REALIZZATI CON BINARI IN ACCIAIO ZINCATO.
- L'ACROBANDO PIC (FURTO INFERIORE CANALE) INDICA LA QUOTA DI INSTALLAZIONE IN mm DAL PAVIMENTO FINITO. AL PIANO SECONDO PER PAVIMENTO FINITO SI INTENDE QUOTA +12.94. ESTRADOSSO PAVIMENTO CALLEGGIANTE.
- LE CASSETTE DI RIDUZIONE SONO DIMENSIONATE PER PERDITA DI CARICO MASSIMA 100 Pa COMPRENSIVA DEL SILENZIATORE A CORREDO.
- L'ISOLAMENTO (COIBENTAZIONE) È CONTINUO ANCHE IN CORRISPONDENZA DELLE GIUNZIONI DEI CANALI. SARÀ REALIZZATO CON UNA FASCIA DELLO STESSO MATERIALE.





COMUNE DI BOLOGNA

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna
Dipartimento Tecnico Patrimoniale
Area Dipartimentale Tecnica

Istituto delle Scienze Neurologiche
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

N° PROGR.

CONSEGNA	VERIFICA/VALIDAZIONE/APPROVAZIONE
DATA E PROT.	DATA E PROT.
TIMBRI E FIRME DI ATTESTAZIONE DELLA VERIFICA/VALIDAZIONE	

PROCEDURA RISTRETTA N.18 /2012 CONCESSIONE, PER LA PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA E GESTIONE DEL NUOVO LABORATORIO ANALISI OSPEDALE MAGGIORE DI BOLOGNA

PROGETTO ESECUTIVO — **PROGETTO IMPIANTI MECCANICI**

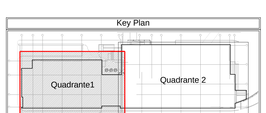
Società concessionaria: GEMMO

GEMMO S.p.a. 36057 Arcugnano, Vicenza Viale Industria, 2

Il Legale Rappresentante
Dott. Ing. Massimo Nathan Nossan

SPAZIO RISERVATO PER APPROVAZIONE TITOLO EDILIZIO

Key Plan



PROGETTO ARCHITETTONICO E COORDINAMENTO L+ PARTNERS **Dott. Arch. Roberto Lapi** **L+ PARTNERS S.r.l.** 20145 Milano Via Alberto Da Giussano, 21	CONSULENTE PROGETTO STRUTTURALE MONI **Ing. Filippo Manaresi** 40138 Bologna V. Povaglia, 9	PROPRIETÀ: AZIENDA USL DI BOLOGNA DELEGATO CON DELIBERA N. 237 del 24/07/2012 IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO TECNICO PATRIMONIALE (Ing. Francesco Rainaldi)
CONSULENTE PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI STEP ENGINEERING **Dott. Ing. Paolo Trapella** **STEP S.r.l.** 44123 Ferrara V. Porteguadella, 87	CONSULENTE PROGETTO IMPIANTI MECCANICI STEP ENGINEERING **Dott. Ing. Paolo Trapella** **STEP S.r.l.** 44123 Ferrara V. Porteguadella, 87	DIRETTORE GENERALE Dott. Francesco Ripa di Meana
COORDINATORE SICUREZZA FASE PROGETTAZIONE L+ PARTNERS **Geom. Luca Oggioi** **L+ PARTNERS S.r.l.** 20145 Milano Via Alberto Da Giussano, 21	COORDINATORE SICUREZZA FASE ESECUZIONE	RESPONSABILE UO Servizi Progettazione Edile e Antincendio Ing. Franco Emiliani RESPONSABILE PROCEDIMENTO

PRESIDIO: OSPEDALE MAGGIORE DI BOLOGNA — DIREZIONE LAVORI

EDIFICIO: LABORATORI D'ANALISI — CODICE EDIFICIO: R01 — CODICE PROG.: D1-1346

PIANO: **RIALZATO**

TITOLO ELABORATO: **IMPIANTO DI VENTILAZIONE - QUADRANTE 1**

SOSTITUISCE IL N.

SOSTITUITO DAL N.

N° ELABORATO / NOME FILE: D1-1346_PE_IMST_R01_VNT_LB1_303_D

AGGIORNAMENTI

Rev	Data	Redatto
1	12/11/2013	PT
2	21/11/2013	PT
3	12/12/2013	PT

ARCHIVIO USL N.:	DATA: 12/12/2013	SCALA: 1:50	REFERENTE AMMINISTRATIVO:
	ARCHIVIO N.:		MOD02 Prot801 ADT Rev. 5 del 01/03/2013

Scala: 1:50 - Data: 12/12/2013 - Ref.: D1-1346_PE_IMST_R01_VNT_LB1_303_D