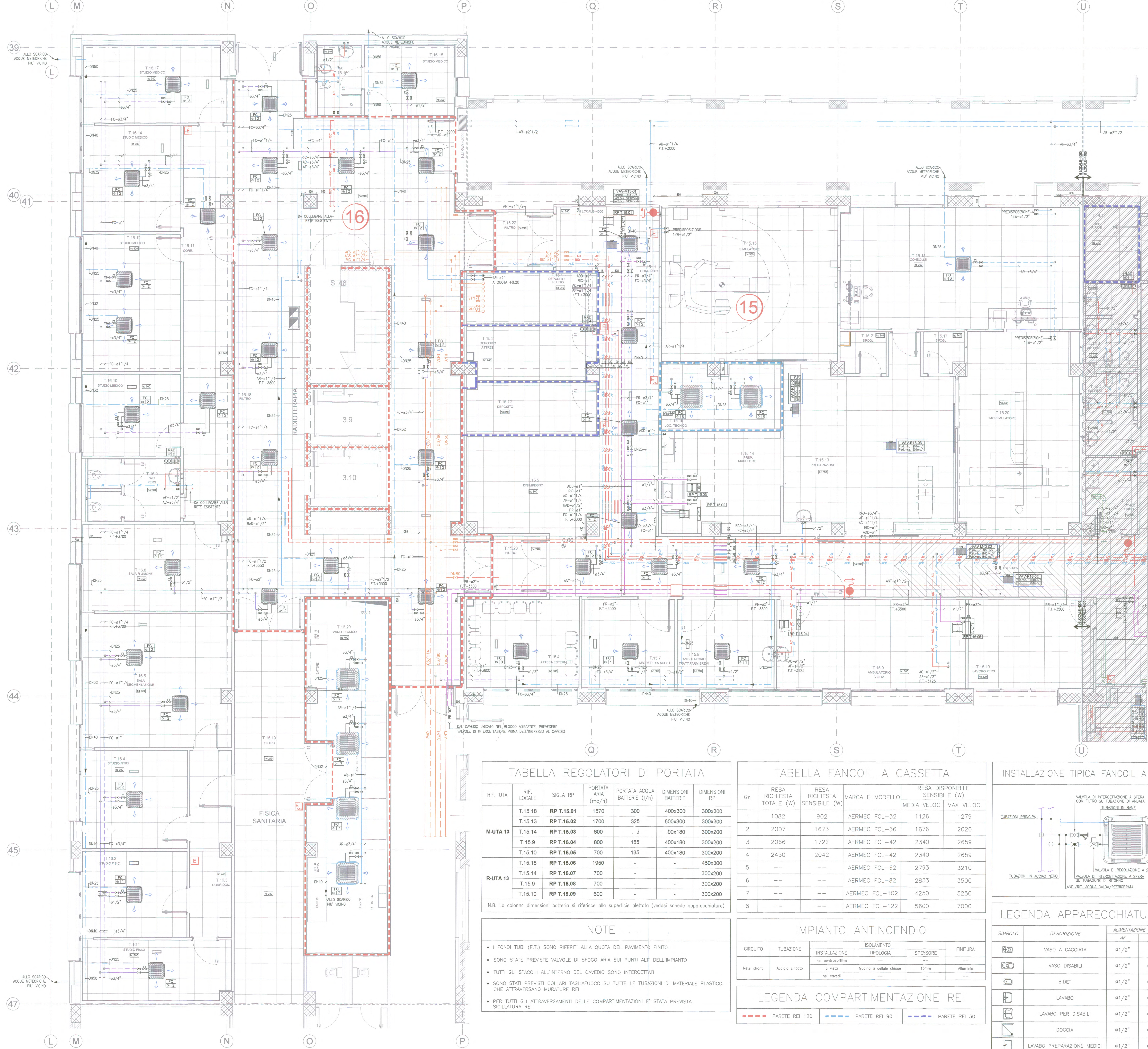
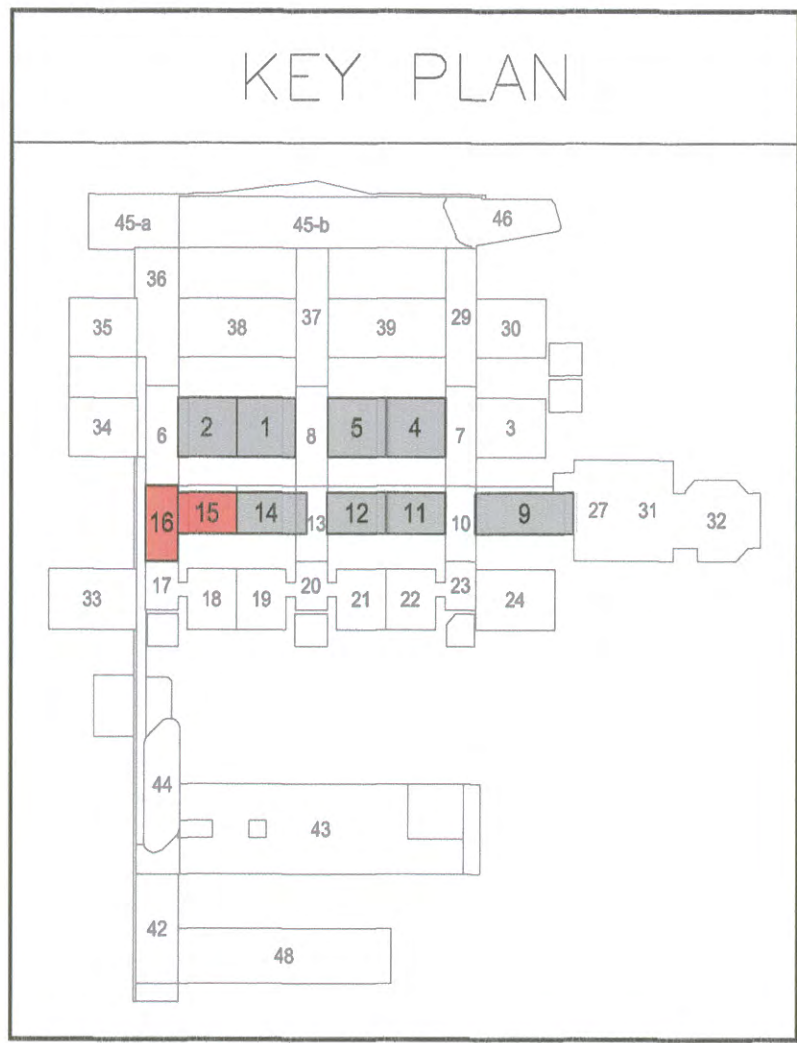




LEGENDA		
SIMBOLO	SIGLA	DESCRIZIONE
	FC	AND./RIT. ACQUA CALDA/REFRIGERATA CIRCUITO FANCOIL
	AR	AND./RIT. ACQUA REFRIGERATA PER LOCALI CON CONDIZIONATORI AUTONOMI
	PR	AND./RIT. ACQUA CALDA CIRCUITO BATTERIE DI POSTRISCALDAMENTO
	RAD	AND./RIT. ACQUA CALDA CIRCUITO RADIATORI
	AF	TUBAZIONE CIRCUITO ACQUA FREDDA SANITARIA
	ADD	TUBAZIONE CIRCUITO ACQUA FREDDA ADDOLCITA
	AC	TUBAZIONE CIRCUITO ACQUA CALDA SANITARIA
	RIC	TUBAZIONE CIRCUITO RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA
	ANT	TUBAZIONE RETE IDRANTI UNI45
	---	TUBAZIONE ESISTENTE
	---	CASSETTA UNI45 A PARETE COMPLETA DI MANICHETTA FLESSIBILE
	---	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A CAPPUCCIO
	---	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA
	---	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA CON FILTRO
	---	VALVOLA DI REGOLAZIONE A 2 VIE
	RP	REGOLATORE A PORTATA COSTANTE COMPLETO DI BATTERIA DI POSTRISCALDAMENTO (Per dimensioni e caratteristiche vedi disegno)
	RAD	RADIATORE IN GHISA CON INDICAZIONE GRANDEZZA
		GR-1 500W GR-2 1000W GR-3 1500W GR-4 750W



Rev.	Data	Descrizione	CONSORZIO CONAI GIANNI BENVENUTO S.p.A.
0	05-02-2010	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	Verifica Approvato Verifica Approvato
1	29-07-2010	AGG. CONTROSOFFITTI, COMPARTIMENTAZIONI REI E REV. IMPIANTI	Ing. Gianni Verifica Ing. Gianni Verifica
2	15-11-2010	AS-BUILT	Ing. Gianni Verifica Ing. Gianni Verifica
3			
4			

AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA DI FERRARA

COMPLETAMENTO DELLA NUOVA SEDE DELL'ARCISPEDALE SANT'ANNA IN CONA (FE)
TRAMITE CONCESSIONE DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, COSTRUZIONE E GESTIONE

AREE ALTE TECNOLOGIE
PROGETTO ESECUTIVO

Concessionaria: **PROG. ESTE Spa**
Affidatari lavori di progettazione e costruzione: **CONSORZIO COMA**

Sinteco Engineering

Coordinamento: Ing. Domenico Matarinotta
Progettazione architettonica: Arch. Marino Fel

Collaboratori progetto architettonico: Ing. Stefano Franceschini, Arch. Marcella Leoni, Geom. Massimo Campi, Arch. Elisa Bertoni, Arch. Maria Chiara Bonora

Progettazione impianti elettrici: CONSILUM s.r.l. - Firenze
Ing. Leopoldo F. Izzo

Progettazione impianti meccanici: CONSILUM s.r.l. - Firenze
Ing. Paolo P. Bricci

Progettazione strutturale: INTECH s.r.l. - Ferrara
Ing. Francesco Masciolini

CDZ-21

IMPRESSE COSTRUTTRICI E GESTIONALI

CMB - Capi (MO) Mandato - COOP. COSTRUZIONI - BO
CMB - Capi (MO) Mandato - COOP. COSTRUZIONI - BO
CMB - Capi (MO) Mandato - COOP. COSTRUZIONI - BO
CMB - Capi (MO) Mandato - COOP. COSTRUZIONI - BO

IMPRESSE COSTRUTTRICI E GESTIONALI

BUSI IMPIANTI - Bologna
ING. SARTI G. & C. - Poggio R. (FE)
ING. SARTI G. & C. - Poggio R. (FE)

IMPRESSE COSTRUTTRICI E GESTIONALI

SIRAM - Milano
SIRAM - Milano
SIRAM - Milano
SIRAM - Milano

IMPRESSE COSTRUTTRICI E GESTIONALI

BERENSSIMA RIST. - Vicenza
COOP. SERVICE - Carraro (RE)
SERVIZIO ITALIA - Castellina G. (FI)
IMPRESSE COSTRUTTRICI E GESTIONALI

IMPRESSE COSTRUTTRICI E GESTIONALI

GIANNI BENVENUTO S.p.A.
Via S. Maria 10 - 41012 Parma
Tel. 0521 230000 - Fax 0521 230001
E-mail: gbenvenuto@libero.it
Pagine Web: www.gbenvenuto.it

IMPRESSE COSTRUTTRICI E GESTIONALI

IMPRESSE COSTRUTTRICI E GESTIONALI

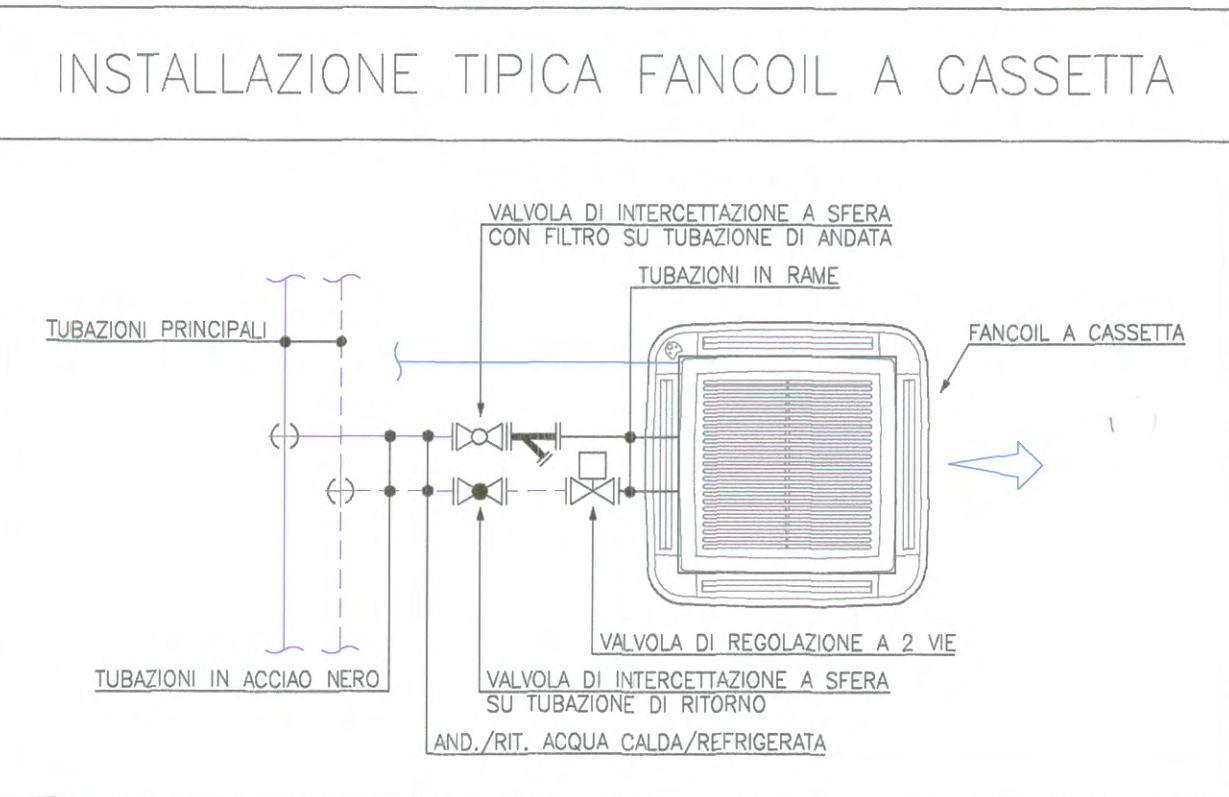
IMPRESSE COSTRUTTRICI E GESTIONALI

IMPRESSE COSTRUTTRICI E GESTIONALI

TABELLA REGOLATORI DI PORTATA						
RIF. UTA	RIF. LOCALE	SIGLA RP	PORTATA ARIA (mc/h)	PORTATA ACQUA BATTERIE (l/h)	DIMENSIONI BATTERIE	DIMENSIONI RP
M-UTA 13	T.15.18	RP T.15.01	1570	300	400x300	300x300
	T.15.13	RP T.15.02	1700	325	500x300	300x300
	T.15.14	RP T.15.03	600	-	00x180	300x200
	T.15.9	RP T.15.04	800	155	400x180	300x200
	T.15.10	RP T.15.05	700	135	400x180	300x200
R-UTA 13	T.15.18	RP T.15.06	1950	-	-	450x300
	T.15.14	RP T.15.07	700	-	-	300x200
	T.15.9	RP T.15.08	700	-	-	300x200
	T.15.10	RP T.15.09	600	-	-	300x200
	T.15.11	RP T.15.10	600	-	-	300x200

N.B. La colonna dimensioni batteria si riferisce alla superficie alata (vedesi schede apparecchiature)

TABELLA FANCOIL A CASSETTA				
Gr.	RESA RICHIESTA TOTALE (W)	RESA RICHIESTA SENSIBILE (W)	MARCA E MODELLO	RESA DISPONIBILE SENSIBILE (W)
1	1082	902	AERMEC FCL-32	1126
2	2007	1673	AERMEC FCL-36	1676
3	2066	1722	AERMEC FCL-42	2340
4	2450	2042	AERMEC FCL-42	2340
5	---	---	AERMEC FCL-62	2793
6	---	---	AERMEC FCL-82	2833
7	---	---	AERMEC FCL-102	4250
8	---	---	AERMEC FCL-122	5600



- ### NOTE
- I FONDI TUBI (F.T.) SONO RIFERITI ALLA QUOTA DEL PAVIMENTO FINITO
 - SONO STATE PREVISTE VALVOLE DI SFOGO ARIA SUI PUNTI ALTI DELL'IMPIANTO
 - TUTTI GLI STACCHI ALL'INTERNO DEL CAVEDO SONO INTERCETTATI
 - SONO STATI PREVISTI COLLARI TAGLIAPUOCO SU TUTTE LE TUBAZIONI DI MATERIALE PLASTICO CHE ATTRAVERSANO MURATURE REI
 - PER TUTTI GLI ATTRAVERSAMENTI DELLE COMPARTIMENTAZIONI E' STATA PREVISTA SIGILLATURA REI

IMPIANTO ANTINCENDIO			
CIRCUITO	TUBAZIONE	ISOLAMENTO TIPOLOGIA	SPESORE
Rete idranti	Acciaio zincato	nel controsoffitto	---
		a vista	Guaina a cellule chiuse
		nel cavedo	---

LEGENDA COMPARTIMENTAZIONE REI		
---	PARETE REI 120	---
---	PARETE REI 90	---
---	PARETE REI 30	---

LEGENDA APPARECCHIATURE		
SIMBOLO	DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE IDRICA
	VASO A CACCIATA	AF 1/2"
	VASO DISABILI	AF 1/2"
	BIDET	AF 1/2"
	LAVABO	AF 1/2"
	LAVABO PER DISABILI	AF 1/2"
	DOCCIA	AF 1/2"
	LAVABO PREPARAZIONE MEDICI	AF 1/2"

Sinteco Engineering

Coordinamento: Ing. Domenico Matarinotta
Progettazione architettonica: Arch. Marino Fel

Collaboratori progetto architettonico: Ing. Stefano Franceschini, Arch. Marcella Leoni, Geom. Massimo Campi, Arch. Elisa Bertoni, Arch. Maria Chiara Bonora

Progettazione impianti elettrici: CONSILUM s.r.l. - Firenze
Ing. Leopoldo F. Izzo

Progettazione impianti meccanici: CONSILUM s.r.l. - Firenze
Ing. Paolo P. Bricci

Progettazione strutturale: INTECH s.r.l. - Ferrara
Ing. Francesco Masciolini

CDZ-21

IMPRESSE COSTRUTTRICI E GESTIONALI

CMB - Capi (MO) Mandato - COOP. COSTRUZIONI - BO
CMB - Capi (MO) Mandato - COOP. COSTRUZIONI - BO
CMB - Capi (MO) Mandato - COOP. COSTRUZIONI - BO
CMB - Capi (MO) Mandato - COOP. COSTRUZIONI - BO

IMPRESSE COSTRUTTRICI E GESTIONALI

BUSI IMPIANTI - Bologna
ING. SARTI G. & C. - Poggio R. (FE)
ING. SARTI G. & C. - Poggio R. (FE)

IMPRESSE COSTRUTTRICI E GESTIONALI

SIRAM - Milano
SIRAM - Milano
SIRAM - Milano
SIRAM - Milano

IMPRESSE COSTRUTTRICI E GESTIONALI

BERENSSIMA RIST. - Vicenza
COOP. SERVICE - Carraro (RE)
SERVIZIO ITALIA - Castellina G. (FI)
IMPRESSE COSTRUTTRICI E GESTIONALI

IMPRESSE COSTRUTTRICI E GESTIONALI

GIANNI BENVENUTO S.p.A.
Via S. Maria 10 - 41012 Parma
Tel. 0521 230000 - Fax 0521 230001
E-mail: gbenvenuto@libero.it
Pagine Web: www.gbenvenuto.it

IMPRESSE COSTRUTTRICI E GESTIONALI

IMPRESSE COSTRUTTRICI E GESTIONALI

IMPRESSE COSTRUTTRICI E GESTIONALI

IMPRESSE COSTRUTTRICI E GESTIONALI

IMPIANTI MECCANICI		BLOCCHI 15-16	
IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - IDRICO SANITARIO - ANTINCENDIO		Quota ±0,00	
DISTRIBUZIONE TUBAZIONI			
Codice edificio		Codice contratto	
E O S C M M 4 0 0 5 0 2		G B 0 8 0 7 9	
FILE: 8079_M15-16_4005.DWG		SCALA: 1:50	
DATA: 15-11-2010		FORMATO: A3+	
REV: 02			