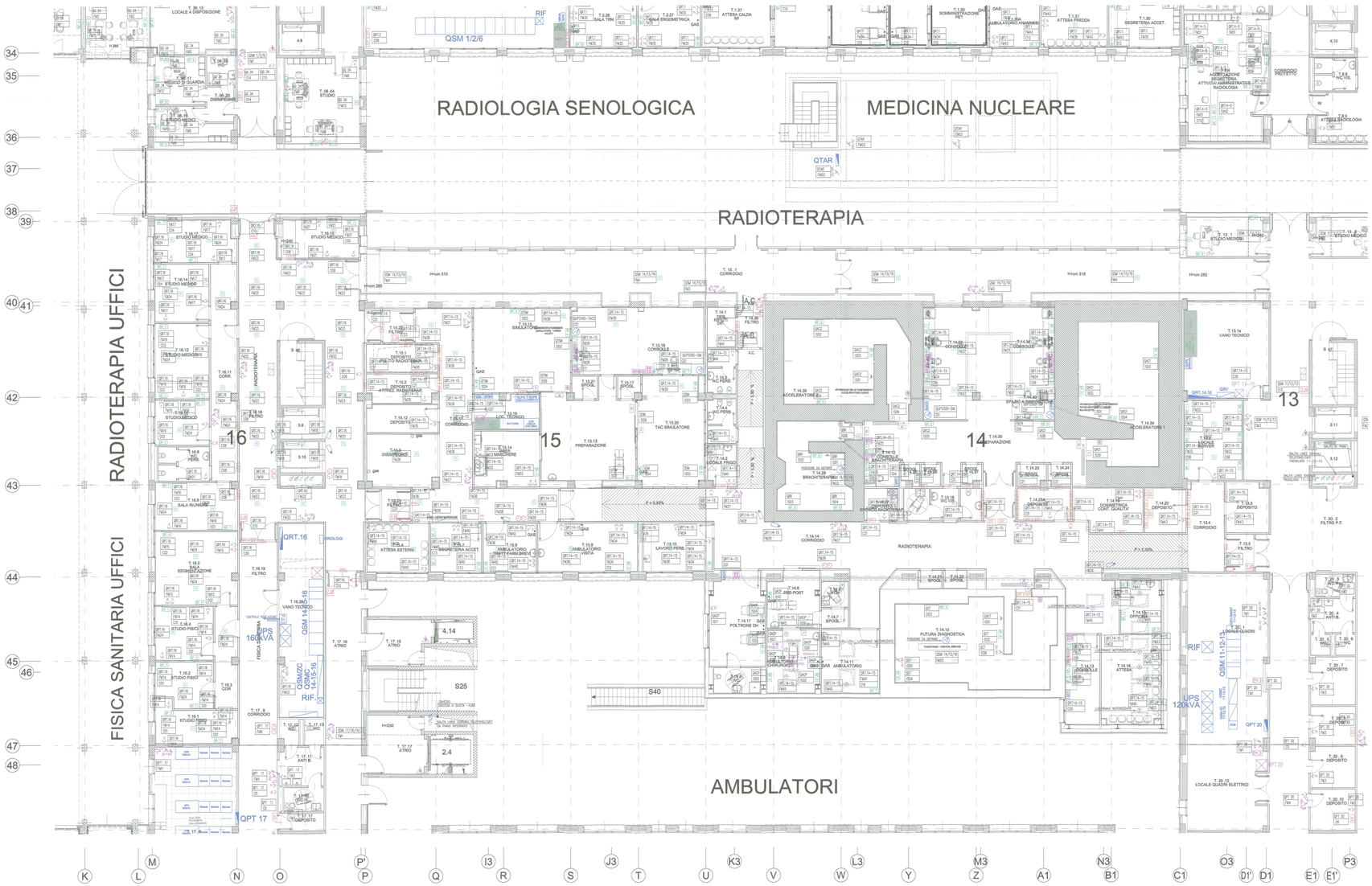
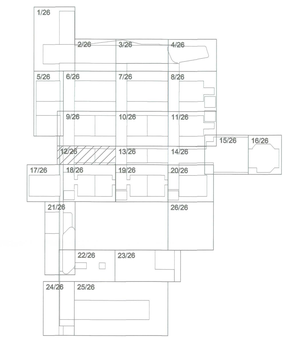


LEGENDA SIMBOLI - IMPIANTI F.M.

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	QUADRO ELETTRICO DI NUOVA INSTALLAZIONE
	QUADRO ELETTRICO ESISTENTE
	PUNTO PRESA BIFASSO 2x10/16a+T
IP55	PUNTO PRESA BIFASSO 2x10/16a+T GRADO DI PROTEZIONE IP55
	PUNTO PRESA PER VIDEOPROIETTORE
	PUNTO PRESA SCHUKO UNIVERSALE 2x10/16a+T
IP55	PUNTO PRESA SCHUKO UNIVERSALE 2x10/16a+T GRADO DI PROTEZIONE IP55
	PRESA 2P+T 10/16A UNEL CON INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, PER DEFIBRILLATORE
	PUNTO PRESA PER IMPIANTO TV 1M=2.2m
	PUNTO ALIMENTAZIONE SALITA/DISCESA SCHERMO VIDEOPROIETTORE
	PUNTO PRESA 2x10/16a+T
	PUNTO PRESA 2x16a+T
	PUNTO PRESA 2x10/16a+T PER ALIMENTAZIONE FAN-COIL
	PUNTO PRESA 2x10/16a+T PER ALIMENTAZIONE WIRELESS
IP55	PUNTO PRESA BIFASSO 2x10/16a+T PROTETTA CON INTERRUTTORE AUTOMATICO GRADO DI PROTEZIONE IP55
	PUNTO PRESA SCHUKO UNIVERSALE 2x10/16a+T PROTETTA CON INTERRUTTORE AUTOMATICO 1P+Na10A
	N°2 PRESE SCHUKO UNIVERSALI 2x10/16a+T PROTETTE CON INTERRUTTORE AUTOMATICO 1P+Na16A
	PUNTO PRESA SCHUKO PROTETTA CON INTERRUTTORE AUTOMATICO 1P+Na16A
	PUNTO PRESA SCHUKO UNIVERSALE 2x10/16a+T PROTETTA CON INTERRUTTORE AUTOMATICO 1P+Na10A PER NEGATIVOSCOPIO
	PUNTO PRESA BIFASSO 2x10/16a+T PROTETTA CON INTERRUTTORE AUTOMATICO 1P+Na16A
	PUNTO PRESA BIFASSO 2x10/16a+T PROTETTA CON INTERRUTTORE AUTOMATICO DIFFERENZIALE
	PUNTO PRESA 2x10A PROTETTA CON INTERRUTTORE DIFFERENZIALE 10mA 1P+N10A GRADO DI PROTEZIONE IP55
IP55	PUNTO PRESA 2x10A INTERBLOCCATA CON INTERRUTTORE DIFFERENZIALE GRADO DI PROTEZIONE IP55
	PUNTO PRESA 2x10A COMMUTATA
	PUNTO PRESA 2x10A CON INT. AUT. PREDISPOSTA PER NEGATIVOSCOPIO INCASSATO A PARETE
	N.2 PRESE BIFASSO PROTETTE CON INTERRUTTORE AUTOMATICO 1P+Na16A
	PRESA CEE INTERBLOCCATA IN ESECUZIONE DA SEMINCASSO 2x16a+T 230V
2x16a	PRESA CEE INTERBLOCCATA CON FUSIBILI 2x16a+T 230V PER MACCHINA RX
2x16a	PRESA CEE INTERBLOCCATA 2x16A+T 230V
2x16a	PRESA CEE INTERBLOCCATA CON FUSIBILI 2x16a+T 230V
2x16a+N	PRESA CEE INTERBLOCCATA CON FUSIBILI 2x16a+N+T 400V
3x16a	PRESA CEE INTERBLOCCATA CON FUSIBILI 3x16a+T 400V
3x32a	PRESA CEE INTERBLOCCATA CON FUSIBILI 3x32A+T 400V
	PRESA CEE INTERBLOCCATA 16A 2P+T SEZIONATA IN ESECUZIONE SEMI INCASSO IP55 CON CONTATTO PER CONTROLLO SEGNALAZIONE FUORI PORTA (ALIM. APPARECCHIATURA RX)
	QUADRETTO PRESE CON N°4 PRESE UNEL, N°4 INTERRUTTORI AUTOMATICI 2x10A, N°4 SPIE ROSSE DI PRESENZA TENSIONE, N°1 MORSETTO DI TERRA
	QUADRETTO PRESE CON N°2 PRESE UNEL, N°2 PRESE TIPO CEE, N°1 INTERRUTTORE DI PROTEZIONE 2x16A D.O.A, N°1 MORSETTO DI TERRA
	QUADRETTO PRESE CON N°6 PRESE UNEL, N°6 INTERRUTTORI AUTOMATICI 2x10A, N°6 SPIE ROSSE DI PRESENZA TENSIONE, N°2 MORSETTI DI TERRA
	QUADRETTO PER AMBULATORIO COMPRENDENTE: N°1 INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO 2x25A N°6 INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI 2x16A, N°6 PRESE BIFASSO 2x10/16a+T 250V
	QUADRETTO PER AMBULATORIO COMPRENDENTE: N°1 SEZIONATORE BIPOLARE 16/32 A N°3 INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI 2x10A, N°3 PRESE UNEL 2x10/16a+T 250V
	QUADRETTO COMPRENDENTE N°4 PRESE UNEL 2x10/16a+T 250V
	POSIZIONE DI LAVORO IN ESECUZIONE INCASSATA COMPOSTA DA N.3 SCATOLE PORTAPRUTTI (TRUTTI ROSSI) SOTTO UPS3 CON N°1 PRESA UNEL 2P+T E N.1 INTERRUTTORE GENERALE DI PROTEZIONE, N.1 PRESA 10/16A 2P+T E N.1 INTERRUTTORE DI PROTEZIONE CON F LINEE DI ALIMENTAZIONE, RETE E UPS)
	GRUPPO PRESE PER LOCALI TECNICI IN ESECUZIONE INCASSATA/VISTA COMPOSTA DA N.1 PRESA UNEL 10/16A 2P+T, N.1 PRESA 10/16A 2P+T E N.1 INTERRUTTORE GENERALE DI PROTEZIONE
	GRUPPO PRESE PER LOCALI MEDICI IN ESECUZIONE SEMI INCASSO IP55 COMPOSTA DA N.4 PRESE UNEL 10/16a 2P+T E N.2 INTERRUTTORI GENERALI DI PROTEZIONE
	GRUPPO PRESE PER LOCALI MEDICI IN ESECUZIONE SEMI INCASSO COMPOSTA DA N.3 PRESE UNEL 10/16a 2P+T, N.1 PRESA TELEFONICA, N.1 PRESA INTERBLOCCATA CEE 2x16A+T E N.1 INTERRUTTORE GENERALE DI PROTEZIONE
	GRUPPO PRESE PER LOCALI MEDICI IN ESECUZIONE SEMI INCASSO COMPOSTA DA N.3 PRESE UNEL 10/16a 2P+T, N.1 PRESA INTERBLOCCATA CEE 2x16A+T E N.1 INTERRUTTORE GENERALE DI PROTEZIONE
	TORRETTA A PAVIMENTO
	N.2 PULSANTI A FUNGO MARCIA E ARRESTO PER APPARECCHIATURA DIAGNOSTICA IN ESECUZIONE SEMINCASSO A PARETE
	PULSANTE DI EMERGENZA ROSSO A FUNGO PER APPARECCHIATURA DIAGNOSTICA IN ESECUZIONE SEMINCASSO PARETE
	CONTATTO MICROSWITH PER CONTROLLO PORTA
	PRESA 10/16A 2P+T IN ESECUZIONE INCASSATA PER ALIMENTAZIONE VIDEOCAMERE NEI LOCALI MEDICI
	COMANDO SALITA/DISCESA SCHERMO VIDEOPROIETTORE
	PREDISPOSIZIONE ALIMENTAZIONE MOTORE AVVOLGIBILI
	PUNTO ALIMENTAZIONE FM W.C. PREFABBRICATO
	PUNTO ALIMENTAZIONE PORTA AUTOMATICA
	PUNTO ALIMENTAZIONE FAN-COIL
	PUNTO ALIMENTAZIONE CENTRALINA ANTINCENDIO
	SEZIONATORE DI MANOVRA
	ALIMENTAZIONE AUTOALVE (POCCLI, CARICHI 8KW/400V IN ESECUZIONE DA CONTROSOFFITTO/PARETE IP55 COMPLETA DI SEZIONATORE LOCALE
	ALIMENTAZIONE MONOFASE 16A CAPPA DI ASPIRAZIONE IN ESECUZIONE DA CONTROSOFFITTO/PARETE IP55
	ALIMENTAZIONE ECODRAIN IN ESECUZIONE DA CONTROSOFFITTO/PARETE IP 55
	ALIMENTAZIONE MAMMOGRAFO 5kW/400V IN ESECUZIONE DA CONTROSOFFITTO/PARETE IP 55
	ALIMENTAZIONE MACCHINA PER LAVAGGIO E TERMODISINFEZIONE 6kW/400V IN ESECUZIONE DA CONTROSOFFITTO/PARETE IP55 COMPLETA DI SEZIONATORE LOCALE
	ALIMENTAZIONE APPARECCHIATURA DIAGNOSTICA 1 - C2 REC 2 - C2 SPEC 3 - TC PT 4 - RMN1 5 - RMN1 6 - RMN2 7 - TAC 1 8 - TAC 2 9 - TAC 3 10 - TAC SIMULATORE 11 - TAC RADIOLOGIA ALIMENTAZIONE APPARECCHIATURA DIAGNOSTICA 8 - ACCELERATORE 2 9 - ACCELERATORE 1 10 - SIMULATORE 11 - RADIO VISITE 1 12 - RADIO BAD. RETE 13 - TELECOMANDATA DIGITALE 14 - TELECOMANDATA 15 - RADIOGRAFIA CONVENZIONALE 16 - TELECOMANDATA DIGITALE RAD. GEN. 17 - PALETTA 18 - POLIFUNZIONALE DIGITALE 19 - BRACHITERAPIA
PB	PUNTO ALIMENTAZIONE PASSABARELLE
OC	PUNTO ALIMENTAZIONE PER OROLOGIO CONTASECONDI
TE	PREDISPOSIZIONE PER ALIM. TESTALETTO
SP	PREDISPOSIZIONE PER ALIM. LAMPADA SCIALITICA A PARETE
LA	PREDISPOSIZIONE PER ALIM. LAVAMANI ELETTRICI
AS	PREDISPOSIZIONE PER ASCUGAMANI ELETTRICI
TO	PREDISPOSIZIONE ALIM. TAVOLO OPERATORIO
ME	PUNTO ALIMENTAZIONE MICROSCOPIO ELETTRONICO, COSTITUITO DA: LINEA DI ALIMENTAZIONE STATIVO, LINEA DI ALIMENTAZIONE STATIVO MOTORIZZAZIONE, LINEA DI ALIMENTAZIONE TELECAMERA, PREDISPOSIZIONE TV (TELECAMERA, BRANDEGGIO, ZOOM)
PA	PUNTO ALIMENTAZIONE PENSILE ANESTESIA/MONITORAGGIO, COSTITUITO DA N°4 LINEE DI ALIMENTAZIONE PER N°8 PRESE ELETTRICHE 16A N°2 LINEE DI ALIMENTAZIONE PER MOTORIZZAZIONE, N°2 PREDISPOSIZIONI TRASMISSIONE DATI
PC	PUNTO ALIMENTAZIONE PENSILE CHIRURGIA COSTITUITO DA: N°2 LINEE DI ALIMENTAZIONE PER N°12 PRESE ELETTRICHE 16A N°1 LINEA DI ALIMENTAZIONE PER MOTORIZZAZIONE, PREDISPOSIZIONE TRASMISSIONE DATI
SC	PUNTO ALIMENTAZIONE LAMPADA SCIALITICA COSTITUITO DA: LINEA ALIMENTAZIONE LAMPADE, LINEA ALIMENTAZIONE TELECAMERA, PREDISPOSIZIONE TV (TELECAMERA, BRANDEGGIO, ZOOM)
	PANNELLO INOX CON N°4 PRESE UNEL 2x10/16a+T 250V, N°1 INTERRUTTORE AUTOMATICO 2x10A, N°1 INTERRUTTORE AUTOMATICO 2x16A, N°6 PRESE BIFASSO 2x10/16a+T 250V
	PANNELLO INOX CON INSTALLATI LE SEGUENTI APPARECCHIATURE: N°1 CONTROLLO ISOLAMENTO CON, N°1 CONTROLLO ISOLAMENTO 24V, N°1 INTERRUTTORE AUTOMATICO 2x63A (SCIALITICA), PREDISPOSIZIONE VARIATORE DI INTENSITA' LAMPADA PER LAMPADA SCIALITICA (TUBAZIONE DA ESCLUDERE ALLA SCIALITICA), N°2 PULSANTI PER ILLUMINAZIONE GENERALE CIRCUITO A-B, N°1 PRESA 10/16A 2P+T E N.1 INTERRUTTORE GENERALE DI PROTEZIONE, N°1 ATTACCO AUDIO-VIDEO PER TELECAMERA, N°1 TERMOSTATO AMBIENTE, SEGNALAZIONE OTTICA ALLARME GAS MEDICALI, N°1 PRESA TELEFONICA, N°1 PULSANTE DI EMERGENZA ROSSO A FUNGO PER APPARECCHIATURA DIAGNOSTICA, N°1 PREDISPOSIZIONE PER CARGADITIVA TELECOMANDO AD INFRAROSSI (STILO OPERATORE), N°1 APPARECCHIO INTERFONICO A VIVA VOCE PER SALE OPERATORIE (NICH)
	PUNTO DI ALIMENTAZIONE LETTORE DI BADGE
	PUNTO DI ALIMENTAZIONE SERRANDA TAGLIAFUOCO
	PUNTO DI CONTROLLO SERRANDA TAGLIAFUOCO
	PUNTO DI ALIMENTAZIONE SERRANDA DI REGOLAZIONE PORTATA
	PUNTO DI ALIMENTAZIONE SERRANDA MOTORIZZATA
	PUNTO DI ALIMENTAZIONE BATTERIA DI POST RISCALDAMENTO
	PUNTO DI ALIMENTAZIONE OROLOGIO CON DATARIO
	PUNTO DI ALIMENTAZIONE OROLOGIO RICEVITORE A DOPPIO QUADRANTE
	PUNTO DI ALIMENTAZIONE WIRELESS
	SEGNALAZIONE "OPERAZIONE IN CORSO" (COMANDATA DA ACCENSIONE LAMPADA SCIALITICA)
	SEGNALAZIONE RX IN CORSO (COMANDATA DA PRESE RX)
	PULSANTE A GINOCCHIO/GOMITO
	PULSANTE DI EMERGENZA PER ASCENSORE
	QUADRETTO PER LA SEGNALAZIONE A DISTANZA CONTROLLO ISOLAMENTO 24V
	QUADRETTO PER LA SEGNALAZIONE A DISTANZA CONTROLLO ISOLAMENTO 220V
	TRAVE TESTALETTO AD UN POSTO LETTO PER DEGENZE CON N°4 PRESE 2P+T 10/16A PROTETTE CON FUSIBILE E N°1 PRESA EQUIPOTENZIALE
	BOCCOLA DI TERRA
	SCATOLA 503 (PREDISPOSIZIONE ALIMENTAZIONE COMPUTER)
	SCATOLA 503 h=1.50 m. (PREDISPOSIZIONE ALIMENTAZIONE TRIFAFNDELLE)
	PUNTO ALIMENTAZIONE UTENZA CON LINEA MONOFASE
	PUNTO ALIMENTAZIONE UTENZA CON LINEA TRIFASE
	IDENTIFICAZIONE CIRCUITI 1 – QUADRO DI PERTINENZA 2 – LINEA DI ALIMENTAZIONE

KEY PLAN



— — — — — IDENTIFICAZIONE LIMITE AREA INTERVENTO ALTE TECNOLOGIE

Rev.	Data	Descrizione	CONSORZIO CONA Verifica	CONSORZIO CONA Approvaz.	CONA IMPIANTI Verifica	CONA IMPIANTI Approvaz.	CONA IMPIANTI Redatto
0	20/07/2009	EMISSIONE PER COSTRUZIONE			FERR	FERR	MIT
1	30/06/2011	AS BUILT					
2							
3							
4							
5							

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

PROGETTO ESECUTIVO

COMUNE DI FERRARA
18 OTT 2011

Concessionaria: **PROG.ESTE Spa**
Affidataria lavori di progettazione e costruzione: **CONSORZIO CONA**

IMPRESE COSTRUTTRICI E GESTIONALI

CMB - Carpi (MO)-Mandataria-
COOP. COSTRUZIONI - BO
CMR - Filo d'Argenta (FE)
CIAB - Bologna
SINTECO - Ferrara
BUSI IMPIANTI - Bologna
SINTEXCAL - Ferrara
Ing.SARTI G.&C. - Poggio R. (FE)
TUBI COSTRUZIONI - Ferrara
DALVA - Ferrara
SIRAM - Milano
HERA - Cassana (FE)
PETROLIFERA Estense - Ferrara
CIDAS - Copparo (FE)
C.I.R. - Reggio Emilia
SERENISSIMA RIST. - Vicenza
COOPSER - Ferrara
COOP SERVICE - Cavriago (RE)
SERVIZI ITALIA - Castellina di S.
Impresa BERTONCELLI - FE

PROGETTISTI

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE
STUDIO ALTIERI S.p.A. - Thiene (VI)
Responsabile tecnico della progettazione
Ing. Alberto Altieri
Codice commessa:

PROGETTAZIONE STRUTTURALE DELLE INFRASTRUTTURE STRUTTURALI
STS Servizi Tecnologie Sistemi S.p.A. - Bologna
Responsabile tecnico della progettazione
Ing. Giovanni Tocci
Codice commessa:

IMPRESA ESECUTRICE IMPIANTI ELETTRICI:
CONA IMPIANTI
SOCIETA' CONSORTILE a R.L.
V.LE LAZZARI 84/A
40138 BOLOGNA (BO)

PROGETTO CONSORTILIVO IMPIANTI ELETTRICI
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna
Ing. Fabio Ferri
Sezione A n. 3035
Facoltà: Ingegneria Elettrica

PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA
S.TE.P. S.n.c. - Ferrara
Responsabile tecnico della progettazione
Ing. Alberto Aldini Forti
Codice commessa:

PROGETTAZIONE DELLE OPERAZIONI STRUTTURALI ED ESPLOSIVI
U.TE.CO. - Ferrara
Responsabile tecnico della progettazione
Ing. Luciano Ferri
Codice commessa:

BUSI IMPIANTI S.p.A. Sinistrera SIB
IMPIANTI BOLOGNA - ITALY

Rev.	Data	Descrizione	CONSORZIO CONA Verifica	CONSORZIO CONA Approvaz.	CONA IMPIANTI Verifica	CONA IMPIANTI Approvaz.	CONA IMPIANTI Redatto
1	30/06/2011	AS BUILT			FERR	FERR	MIT

Descrizione:
IMPIANTI DI FORZA MOTRICE
PIANO QUOTA 0.00 - R.12/26 - BLOCCO 14, 15, 16, 50

Codice elaborato: E H T C E E 2 3 1 1 1

Codice commessa: 0 0 0 0 1

FILE: FM_PT_R01_AAT.DWG

SCALA: 1:100 FORMATO: A0