COMUNE DI BENTIVOGLIO

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

OSPEDALE DI BENTIVOGLIO
NUOVO PRONTO SOCCORSO
PROGETTO ESECUTIVO

SPAZIO RISERVATO PER APPROVAZIONE TITOLO EDILIZIO

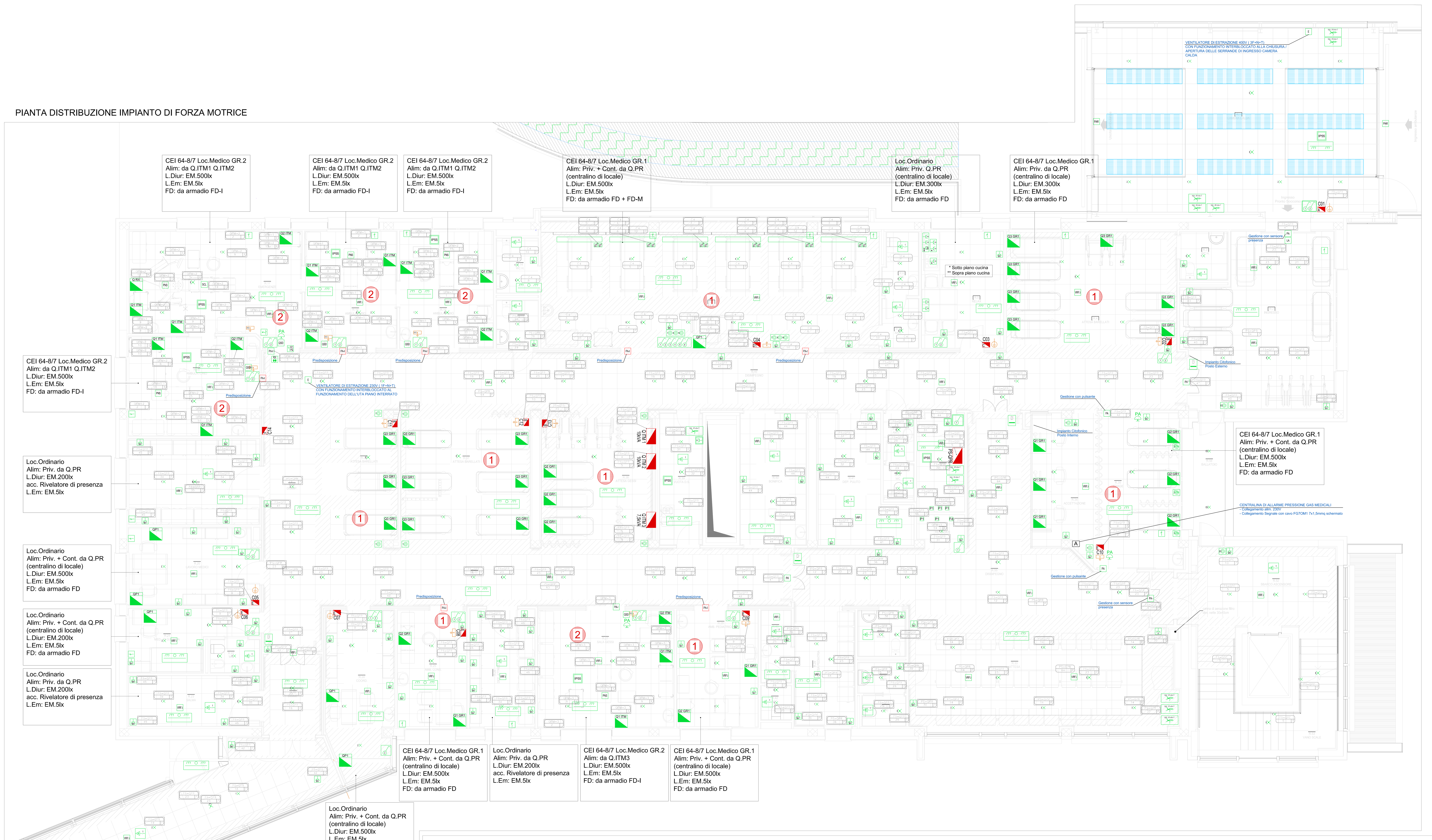
PROGETTO ARCHITETTONICO: Ing. Fabio Penacchioni
PROGETTO STRUTTURALE: Ing. Daniele Biondi
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI: Studio AZ S.r.l., Per. Ind. Loris Amaduzzi
PROGETTO IMPIANTI MECCANICI: P.I. Leonardo Belloni
COORDINATORE SICUREZZA FASE PROGETTAZIONE: Geom. Umberta Ugolini
COORDINATORE SICUREZZA FASE ESECUZIONE
PROPRIETA': AZIENDA USL DI BOLOGNA, DELEGATO CON DELIBERA N. 275 del 26/10/2016
IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO TECNICO PATRIMONIALE (Ing. Francesco Rainaldi)
DIRETTORE GENERALE: Dott. ssa Chiara Gibertoni
RESPONSABILE UO Servizi Progettazione Edile: Ing. Franco Emiliani
RESPONSABILE PROCEDIMENTO: Ing. Francesco Rainaldi
INGEGNERIZZAZIONE BIM: Ing. Fabio Penacchioni, Geom. Daniele Dall'Olio
DIREZIONE LAVORI

PRESIDIO: **OSPEDALE DI BENTIVOGLIO**
EDIFICIO: **NUOVO PRONTO SOCCORSO** — CODICE EDIFICIO: 140
PIANO: **PIANO RIALZATO**
ELABORATO: **IMPIANTO DI FORZA MOTRICE**

CODICE PROG.: PE — ELAB. N.: EL.11C
SOSTITUISCE IL N. / SOSTITUITO DAL N.

ARCHIVIO USL N.:	DATA: Marzo 2017	SCALA: 1:50	REFERENTE AMMINISTRATIVO:	AGGIORNAMENTI
ARCHIVIO N.:		FILE: PEEL11C	MOD01 PsqB01 ADT Rev. 5.1 del 26/10/2016	1 / 2 / 3 / 4

PIANTA DISTRIBUZIONE IMPIANTO DI FORZA MOTRICE



LEGENDA IDENTIFICAZIONE LINEE DISTRIBUZIONE

- QUADRO DI PROVENIENZA LINEA
- TIPOLOGIA LINEA N(Normale), P(Privilegiata), C(Continuità)
- NUMERO LINEA (SIGLA INTERRUTTORE SU Q.E.)

NOTE GENERALI:

1) TUTTE LE APPARECCHIATURE IDENTIFICATE CON COLORI NERO E/O GRIGIO SONO DA INTENDERSI ESCLUSE DALLA FORNITURA DEL PRESENTE APPALTO.
2) TUTTE LE APPARECCHIATURE RELATIVE ALL'IMPIANTO ANTIAGRESSIONE SONO DA INTENDERSI ESCLUSE DALLA FORNITURA DEL PRESENTE APPALTO MA DOVRANNO ESSERE PREDISPOSTE ESCLUSIVAMENTE LE VIE CAVI (Tubazioni,Guaine,ecc...). LE CASSETTE DI DERIVAZIONE E LE CASSETTE PORTAFRUTTO DEL TIPO 503 CON RELATIVA MOSTRINA E TAPPI DI CHIUSURA. L'IDENTIFICAZIONE DELLE APPARECCHIATURE SUGLI ELABORATI CON I RELATIVI CAVI DI COLLEGAMENTO SONO RIPORTATI SOLO AL FINE DI CHIARIRE LA TIPOLOGIA DISTRIBUTIVA MA SONO INTESI ESCLUSI DALLA FORNITURA.
3) TUTTE LE APPARECCHIATURE RELATIVE ALL'IMPIANTO DI REGOLAZIONE DEGLI IMPIANTI MECCANICI SONO DI FORNITURA DELL'IMPIANTISTA MECCANICO. DOVRA' ESSERE PREVISTA DALL'IMPIANTISTA ELETTRICO LA SOLA POSA DELLE TUBAZIONI, CASSETTE DI DERIVAZIONE, GUAINE, CONDUTTORI ED I RELATIVI ALLACCIAMENTI AI VARI COMPONENTI IN CAMPO.
4) IN FASE DI INSTALLAZIONE, IN ACCORDO CON LA D.L., DOVRA' ESSERE POSTA PARTICOLARE CURA ALLE SOVRAPPOSIZIONI DELLE CANALIZZAZIONI PORTACAVI ELETTRICHE IN RELAZIONE ALLE STRUTTURE, ALLE DISTRIBUZIONI AREAULICHE E IDRAULICHE AL FINE DI MANTENERE SPAZI ADEGUATI ALLE MANUTENZIONI.

LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione	Codice EPU
	PUNTO COMANDO LUCI CON INTERRUTTORE	D1.04.10.10.10 D1.04.10.50.10
	PUNTO COMANDO LUCI CON PULSANTE	D1.04.10.10.130 D1.04.10.50.120
BIV	PUNTO PRESA SCHUKO BIVALENTE 10-16A	D1.04.10.10.270 D1.04.10.50.260
	PUNTO COMANDO LUCI CON INTERRUTTORE AFFIANCATO	D1.04.10.10.10 D1.04.10.50.10
	PUNTO LUCE SINGOLO PER ILLUMINAZIONE ORDINARIA ESTERNO/INCASSO	D1.04.10.100.10 D1.04.10.100.30
	PUNTO LUCE AGGIUNTO PER ILLUMINAZIONE ORDINARIA ESTERNO/INCASSO	D1.04.10.100.40
	PUNTO LUCE REGOLABILE ILLUMINAZIONE ORDINARIA ESTERNO/INCASSO	D1.04.10.10.350
	PUNTO LUCE ILLUMINAZIONE SICUREZZA CON CAVO PER SISTEMA DI AUTODIAGNOSI CENTRALIZZATA (LOGICA) ESTERNO/INCASSO	IE.060.20.05
AV	PUNTO DI ALIMENTAZIONE PER TRASFORMATORE (O GRUPPO DI TRASFORMATORI) 24V TENSIONE COMPLETO DI SEZIONATORE BIPOLARE PER OPERAZIONI DI MANUTENZIONE.	IE.140.20.05 IE.140.10.05
PA	PULSANTE MANUALE COMANDO PORTA AUTOMATICA	IE.040.70.15
	PUNTO COMANDO LUCI ON-OFF CON SENSORE DI PRESENZA INSTALLATO NEL SOFFITTO E/O CONTROSOFFITTO	D1.04.30.10.120

LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione	Codice EPU
IP55	LOCALE CON IMPIANTO IP55	D1.04.10.10.390
	DEFINIZIONE TIPOLOGIA DI POSA IN CONDUTTURA "A VISTA"	
	DEFINIZIONE TIPOLOGIA DI POSA IN CONDUTTURA INCASSATA O SEMI-INCASSATA (ZONA SOPRA IL CONTROSOFFITTO "A VISTA")	
	PULSANTE DI EMERGENZA VVF PER SGANCIO ENERGIA	NP.PE.IE.15
P1	PUNTO DI ALIMENTAZIONE GENERICO MONOFASE 16A LINEA 2,5mmq DA CENTRALINO/SCATOLA DERIVAZIONE DI LOCALE ISOLATO IN SCATOLA	IE.040.30.25
P2	PUNTO DI ALIMENTAZIONE GENERICO MONOFASE 10A LINEA 1,5mmq DA CENTRALINO/SCATOLA DERIVAZIONE DI LOCALE ISOLATO IN SCATOLA	IE.150.230.10
TL	PUNTO DI ALIMENTAZIONE TESTALETTO CAMERA DI DEGENZA (VEDI PARTICOLARI COSTRUTTIVI)	IE.40.30.05
	PRESA CEE 1P+N+T 16A DI TIPO INTERBLOCCATO CON FUSIBILI GRADO DI PROTEZIONE IP67	D1.04.20.90.140
	PRESA CEE 3P+N+T 16A DI TIPO INTERBLOCCATO CON FUSIBILI GRADO DI PROTEZIONE IP67	D1.04.20.90.170
	CANALE ATTREZZATO TIPOLOGIA 2 (L = 1 mt)	D3.03.30.20.30
	SERRANDA TF	IE.090.80.05

LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione	Codice EPU
VRF.i	PUNTO DI ALIMENTAZIONE PER INSTALLAZIONE UNITA' INTERNA DI SISTEMA DI CONDIZIONAMENTO DI TIPO VRF	IE.150.200.10
VRF.e	PUNTO DI ALIMENTAZIONE PER INSTALLAZIONE UNITA' ESTERNA DI SISTEMA CONDIZIONAMENTO DI TIPO VRF	IE.150.210.10
SPL.i	PUNTO DI ALIMENTAZIONE PER INSTALLAZIONE UNITA' INTERNA DI SISTEMA CONDIZIONAMENTO DI TIPO SPLIT	IE.150.200.10
SPL.e	PUNTO DI ALIMENTAZIONE PER INSTALLAZIONE UNITA' ESTERNA DI SISTEMA CONDIZIONAMENTO DI TIPO SPLIT	IE.150.220.10
LA	PUNTO DI ALIMENTAZIONE PER INSTALLAZIONE DI SISTEMA LAMA D'ARIA	IE.150.230.10
E	PUNTO DI ALIMENTAZIONE PER INSTALLAZIONE DI ESTRATTORE D'ARIA	IE.150.230.10
FC	PUNTO DI ALIMENTAZIONE PER INSTALLAZIONE DI FANCOIL	IE.150.200.10
M	PUNTO DI ALIMENTAZIONE PER MOTORE VENTILATORE UTA	IE.150.30.15
QP1	POSTAZIONE DI LAVORO TIPO QP1 UFFICIO (VEDI PARTICOLARI COSTRUTTIVI)	IE.040.40.05
Q1 GR1	GRUPPO PRESE (Q1 GR1) PER LOCALE MEDICO DI GRUPPO 1 (VEDI PARTICOLARI COSTRUTTIVI)	IE.040.40.10
Q2 GR1	GRUPPO PRESE (Q2 GR1) PER LOCALE MEDICO DI GRUPPO 1 (VEDI PARTICOLARI COSTRUTTIVI)	IE.040.40.15

LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione	Codice EPU
Q3 GR1	GRUPPO PRESE (Q3 GR1) PER LOCALE MEDICO DI GRUPPO 1 (VEDI PARTICOLARI COSTRUTTIVI)	IE.040.40.20
Q1 ITM	GRUPPO PRESE (Q1 IT-M) PER LOCALE MEDICO DI GRUPPO 2 (VEDI PARTICOLARI COSTRUTTIVI)	IE.040.60.05
Q2 ITM	GRUPPO PRESE (Q2 IT-M) PER LOCALE MEDICO DI GRUPPO 2 (VEDI PARTICOLARI COSTRUTTIVI)	IE.040.60.10
Q RX	GRUPPO PRESE (Q RX) PER LOCALE MEDICO DI GRUPPO 2 (VEDI PARTICOLARI COSTRUTTIVI)	IE.040.60.15
PNS	PUNTO ALIMENTAZIONE PER PENSILE DA CIRCUITO ITM PER LOCALE MEDICO DI GRUPPO 2	IE.040.70.25
SCL	PUNTO ALIMENTAZIONE PER LAMPADA SCIALITICA DA CIRCUITO ITM PER LOCALE MEDICO DI GRUPPO 2	IE.040.70.20
PA-I	PUNTO DI ALIMENTAZIONE PER INSTALLAZIONE PORTA AUTOMATICA A SERVIZIO DI LOCALE MEDICO DI GRUPPO 2 COMPRENSIVO DI: LINEA DI ALIMENTAZIONE DA CIRCUITO ITM, CON SEZIONATORE LOCALE, CANALIZZAZIONI E LINEE PER PULSANTI DI COMANDO E CENTRALINA DI GESTIONE	IE.040.70.15
PA	PUNTO DI ALIMENTAZIONE PER INSTALLAZIONE PORTA AUTOMATICA A SERVIZIO DI LOCALE ORDINARIO COMPRENSIVO DI: LINEA DI ALIMENTAZIONE CON SEZIONATORE LOCALE, CANALIZZAZIONI E LINEE PER PULSANTI DI COMANDO E CENTRALINA DI GESTIONE	IE.040.70.10
PAR	PUNTO DI ALIMENTAZIONE PER INSTALLAZIONE PORTA AUTOMATICA AD AVVOLGIMENTO RAPIDO A SERVIZIO DI LOCALE CAMERA CALDA (ARRIVO AMBULANZE): LINEA DI ALIMENTAZIONE TRIFASE PER QUADRO DI COMANDO, CANALIZZAZIONI E LINEE PER SISTEMI DI COMANDO E SEGNALAZIONE	IE.040.70.05
B	ACCESSO CON BADGE E COMANDO APERTURA PORTA	D2.09.10.20.5 D2.09.10.20.10

LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione	Codice EPU
PA-I	PREDISPOSIZIONE PUNTO DI ALIMENTAZIONE PER INSTALLAZIONE PORTA AUTOMATICA A SERVIZIO DI LOCALE MEDICO DI GRUPPO 2 COMPRENSIVO DI: LINEA DI ALIMENTAZIONE DA CIRCUITO ITM, CON SEZIONATORE LOCALE, CANALIZZAZIONI E LINEE PER PULSANTI DI COMANDO E CENTRALINA DI GESTIONE.	IE.080.35.05
QSD	QUADRETTO RIPETIZIONE ALLARME TRAFO ISOLAMENTO	NP.IE.PE.11.a
RX	LAMPADA A LED PER SEGNALAZIONE PERICOLO RADIAZIONI TIPO EUROPROTEX MOD. 060379	IE.040.70.35
PC	PUNTO DI COLLEGAMENTO AL CONTATTO DI SEGNALAZIONE PORTA AUTOMATICA APERTA (CON PORTA APERTA CONTATTO APERTO)	IE.040.70.40
	PULSANTE EMERGENZA BLOCCO RX	IE.040.70.45
	NODO EQUIPOTENZIALE LOCALE ORDINARIO (VEDI PARTICOLARI COSTRUTTIVI)	IE.040.70.45
	NODO EQUIPOTENZIALE LOCALE MEDICO GRUPPO 1 (VEDI PARTICOLARI COSTRUTTIVI)	D3.03.20.30.10
	NODO EQUIPOTENZIALE LOCALE MEDICO GRUPPO 2 (VEDI PARTICOLARI COSTRUTTIVI)	D3.03.20.10.40 D3.03.20.20
	NUOVO QUADRO ELETTRICO DA REALIZZARE COME INDICATO NEGLI SCHEMI DI PROGETTO	NP.IE.PE.02.xx NP.IE.PE.03/07.xx NP.IE.PE.08/09/10.xx
	CENTRALINO DI LOCALE NUOVO DA REALIZZARE COME INDICATO NEGLI SCHEMI DI PROGETTO	NP.IE.PE.05.xx
	QUADRO ELETTRICO ESCLUSO DALLA FORNITURA	