

Studio Tecnico Per. Ind. Masi Cosimo

Progettazione e consulenza di impianti elettrici
Pratiche prevenzione incendi
Via Giacomo Matteotti n. 88 - 50019 - SESTO FIORENTINO (FI)
tel. 3387119984 - e-mail cosimo.masi.fi@gmail.com
C.F. MSA CSM 87S20 D612Y - P.IVA 05956180482

Oggetto:
COMUNE DI SCARPERIA E SAN PIERO

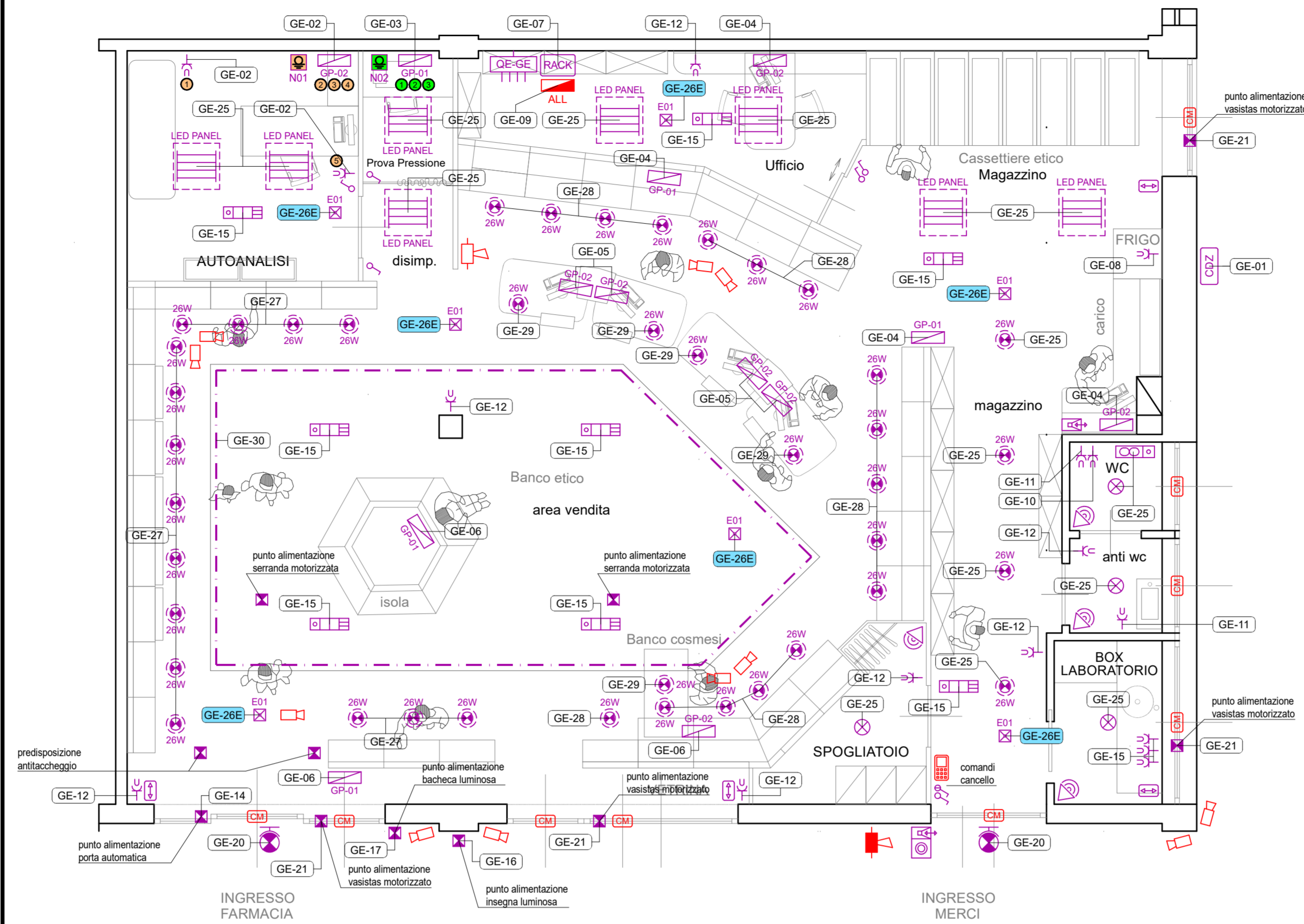
PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO
FARMACIA FARMAPIANA
LOCALITA' CASENUOVE TAIUTI n. 44

Oggetto del disegno:
**PLANIMETRIA PIANO TERRA
DISTRIBUZIONE IMPIANTO ELETTRICO
E LEGENDA SIMBOLI GRAFICI**

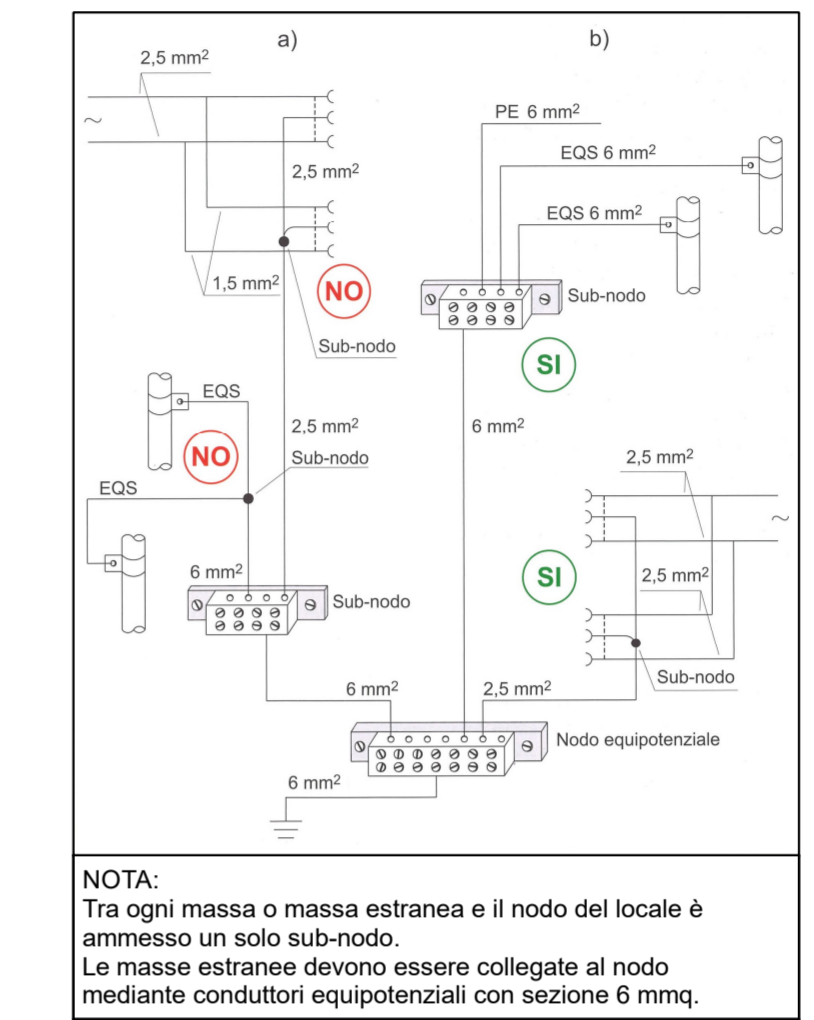


Committente: FARMAPIANA S.p.A. VIA BRUNO BUZZI n. 24 CAMPI BISENZIO (FI)	Data: GENNAIO 2024	Elaborato: IE-02
	1° Revisione:	Disegnato: M.C.
	2° Revisione:	Verificato: M.C.
	3° Revisione:	Commessa: C00324
	Scala: 1:50	File: C00324-IE-02
<input type="checkbox"/> progetto preliminare <input type="checkbox"/> progetto di variante <input checked="" type="checkbox"/> progetto esecutivo <input type="checkbox"/> stato realizzato		
diritti d'autore riservati secondo le norme vigenti		

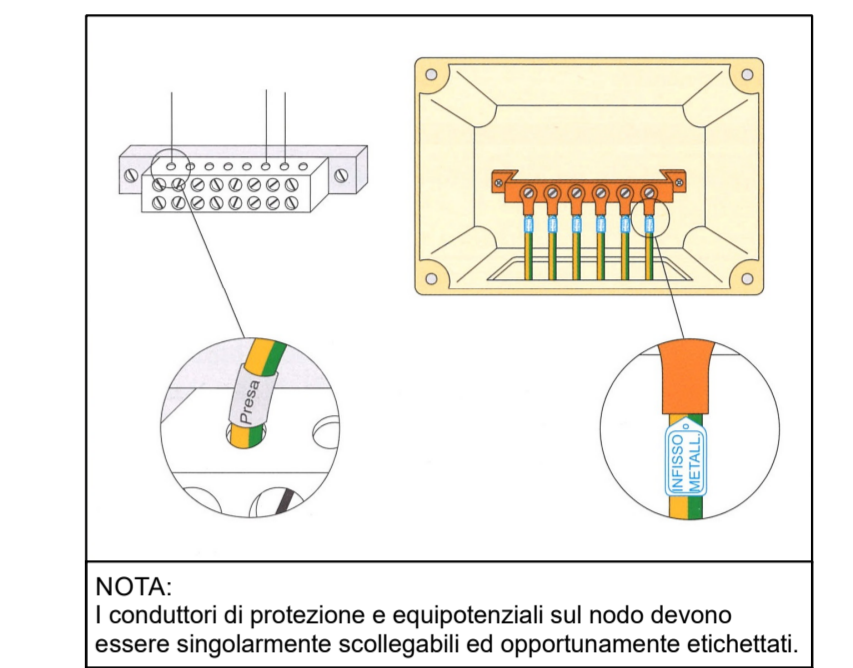
PLANIMETRIA PIANO TERRA (scala 1:50)



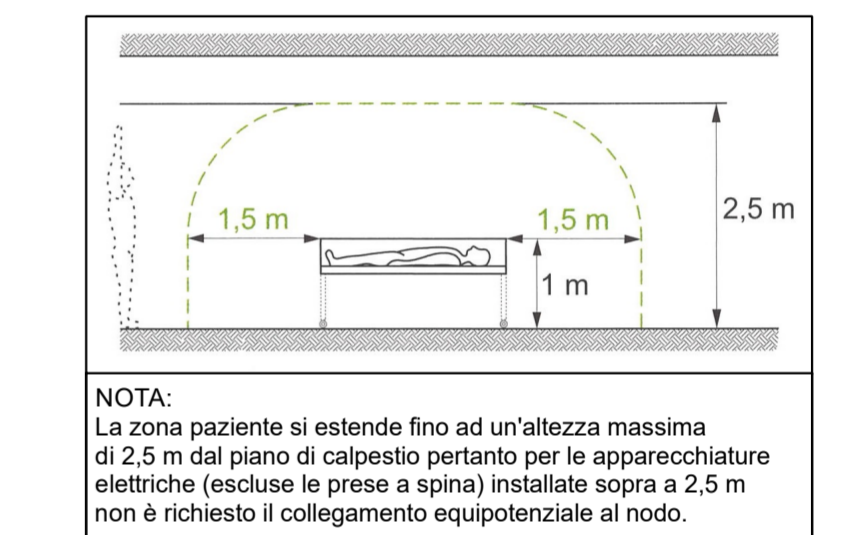
**PARTICOLARE n. 1
REALIZZAZIONE COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI**



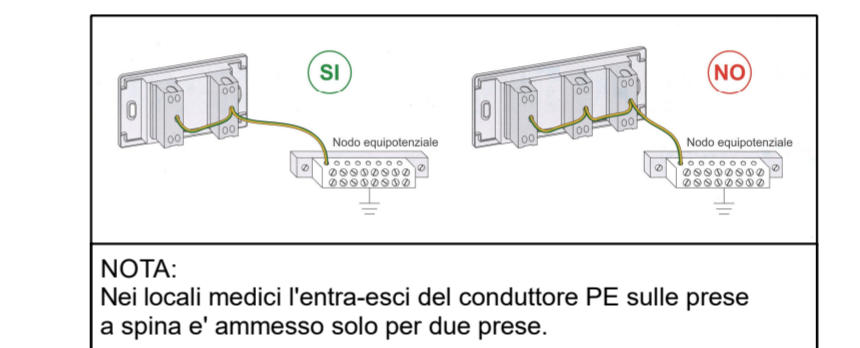
**PARTICOLARE n. 3
PARTICOLARE COSTRUTTIVO NODO EQUIPOTENZIALE**



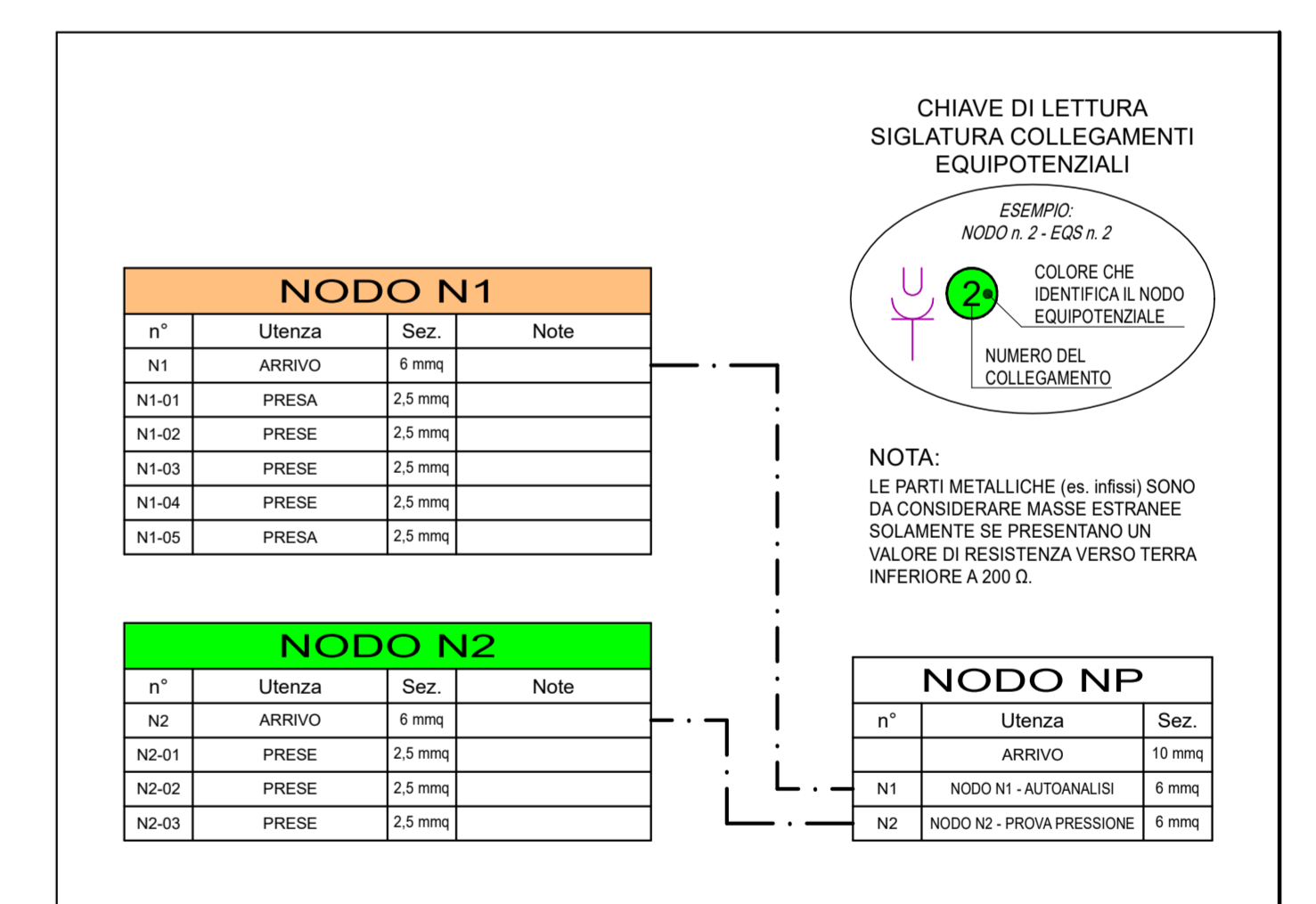
**PARTICOLARE n. 4
IDENTIFICAZIONE ZONA PAZIENTE**



**PARTICOLARE n. 2
ENTRA-ESCI CONDUTTORE "PE" PRESE A SPINA**



**PARTICOLARE n. 5
COMPOSIZIONE NODI EQUIPOTENZIALI**



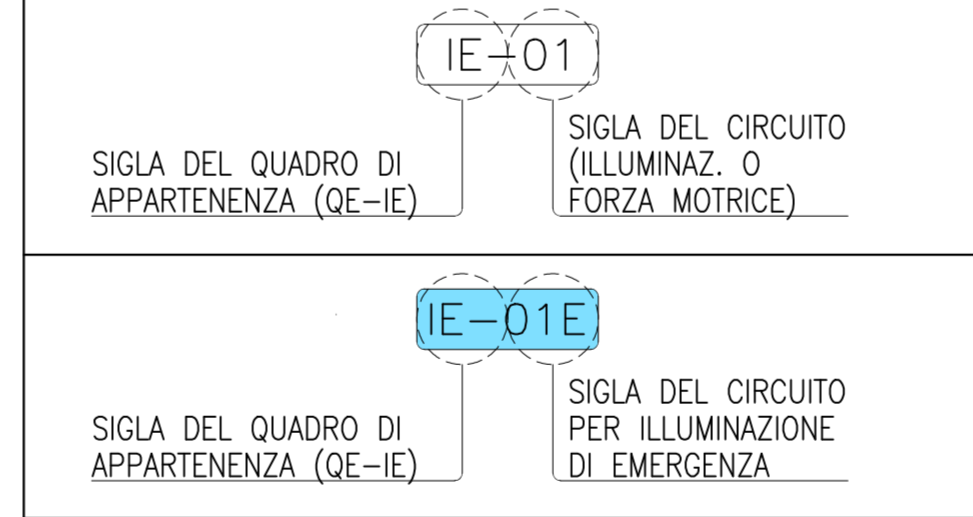
NOTE

- ALL'INTERNO DEI LOCALI AUTOANALISI E PROVA PRESSIONE E' PREVISTO L'USO DI APPARECCHIATURE ELETTROMEDICALI CON PARTI APPLICATE PERTANTO GLI IMPIANTI DEI LOCALI SARANNO REALIZZATI IN CONFORMITA' ALLE PRESCRIZIONI IMPARTITE DALLA NORMA CEI 64-8/7 SEZ. 710 PER I LOCALI AD USO MEDICO DI "GRUPPO 1".
- ALL'INTERNO DEL LOCALE AUTOANALISI E PROVA PRESSIONE SARA' INSTALLATO UN NODO EQUIPOTENZIALE CONTENUTO IN APPOSITA SCATOLA DA INCASSO CON COPERCHIO TRASPARENTE. I NODI SARANNO COLLEGATI AL NODO GENERALE DI TERRA PREVISTO ALL'INTERNO DEL QUADRO GENERALE QE-GE A MEZZO DI CAVI FS17 CON SEZIONE 6 mmq E GUAINA DI RIVESTIMENTO DI COLORE GIALLOVERDE.
- NON E' NECESSARIO REALIZZARE IL COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE DELLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE DELL'ACQUA ENTRANTI NELLE CABINE QUALORA SIANO REALIZZATE IN MATERIALE ISOLANTE. LO SCHERMO METALLICO DI UNA TUBAZIONE MULTISTRATO DEVE ESSERE COLLEGATO AL NODO EQUIPOTENZIALE SE E' IN CONTATTO CON PARTI METALLICHE ACCESSIBILI (es. RUBINETTI).
- PUNTO DI FORNITURA E QUADRO CONTATORI (QE-C) UBICATI ALL'INTERNO DI VANO CONTATORI CONDOMINIALE RICAVATO NEL VANO SCALA CONDOMINIALE.
- L'ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA SARA' GARANTITA DA PLAFONIERE AUTOALIMENTATE CON SORGENTE LUMINOSA A LED ED AUTONOMIA MINIMA DI 1 ORA.
- RETE TRASMISSIONE DATI DA REALIZZARE CON CAVI UTP E CONNETTORI RJ45 IN CATEGORIA 6. LE MODALITA' DI POSA DEI CAVI UTP SARANNO LE STESSA PREVISTE PER I CAVI DI ENERGIA (230/400 V).
- DISTRIBUZIONE PRINCIPALE DA REALIZZARE CON CAVI FS17 POSATI ALL'INTERNO DI TUBAZIONI ANELLATE IN PVC ANCORATE SOPRA AL CONTROSOFFITTO COLLEGAMENTI TERMINALI ALLE UTENZE INCASSATE NEL CONTROSOFFITTO CON CAVI FS18OR18 INSTALLATI SOPRA AL CONTROSOFFITTO CON TUBAZIONE IN PVC DI SUPPORTO. DISCESE AGLI ORGANI DI COMANDO ED AI PUNTI PRESA CONTENUTE IN TUBAZIONI ANELLATE IN PVC INCASSATE NELLE PARETI IN CARTONGESSO E/O MURATURA.

LEGENDA SIMBOLI GRAFICI

	PUNTO DI FORNITURA DI ENERGIA ELETTRICA TRIFASE - 400 V		PUNTO ALIMENTAZIONE DIRETTA UTENZA		CENTRALINA IMPIANTO ANTINTRUSIONE
	QUADRO CONTATORI (QE-C)		PLAFONIERA PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA CON SORGENTE LUMINOSA LED 250 lm E AUTONOMIA MINIMA DI 1 ORA		TASTIERA INSERIMENTO/DISINSERIMENTO IMPIANTO ANTINTRUSIONE CABLATA BUS
	QUADRO GENERALE (QE-GE)		ESTRATTORE D'ARIA TEMPORIZZATO		RIVELATORE IMPIANTO ANTINTRUSIONE CABLATO BUS CON CONTATTO MAGNETICO PER PORTE E FINESTRE
	CANALIZZAZIONE VERTICALE DISCENDENTE		PUNTO DI ALIMENTAZIONE UNITA' INTERNA SPLIT IMPIANTO TRATTAMENTO ARIA		RIVELATORE IMPIANTO ANTINTRUSIONE CABLATO BUS DA INTERNO DI TIPO VOLUMETRICO
	PRESA 2x10/16A+T UNIVERSALE (P40)		UNITA' ESTERNA IMPIANTO TRATTAMENTO ARIA		SIRENA DA INTERNO CABLATA BUS PER IMPIANTO ANTINTRUSIONE
	GRUPPO PRESE COMPORTO DA: n. 5 PRESE 2x10/16A+T UNIVERSALE (P40) n. 3 CONNETTORI RJ45 PER PRESE TELEFONICHE E/O TRASMISSIONE DATI		COMANDO REMOTO UNITA' INTERNA IMPIANTO TRATTAMENTO ARIA		SIRENA CON LAMPEGGATORE DA ESTERNO CABLATA BUS PER IMPIANTO ANTINTRUSIONE
	GRUPPO PRESE COMPORTO DA: n. 5 PRESE 2x10/16A+T UNIVERSALE (P40) n. 4 CONNETTORI RJ45 PER PRESE TELEFONICHE E/O TRASMISSIONE DATI		COMANDO APERTURA-CHIUSURA VASISTAS		
	INTERRUTTORE UNIPOLARE		ARMADIO DATI		
	PANNELLO LED DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO 60x60mm CON DIFFUSORE IN POLICARBONATO OPALE CON SORGENTE LUMINOSA LED (fornito dal committente)		NODO EQUIPOTENZIALE INSTALLATO ALL'INTERNO DI SCATOLA PER DERIVAZIONE CON COPERCHIO TRASPARENTE		
	CORPO ILLUMINANTE DA INCASSO NEL CONTROSOFFITTO ORIENTABILE CON SORGENTE LUMINOSA LED 26 W (fornito dal committente)		COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE SUPPLEMENTARE		
	STRISCIA LED INSTALLATA SU ARREDO E/O SU VELETTA IN CARTONGESSO		I SIMBOLI INSCRITTI DENTRO UN QUADRATO/RETTANGOLO TRATTEGGIATO IDENTIFICANO IN POSA DA ESTERNO CON GRADO DI PROTEZIONE MASSIMO IP40		

CHIAVE DI LETTURA SIGLATURA CIRCUITI



PARTICOLARE SCATOLE DI DERIVAZIONE

DIMENSIONI INTERNE	PREDISP. N° SCOMPARTI	GRANDEZZA DEL TUBO (mm)						
		Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
90x90x45mm	1	7	4	3	---	---	---	---
120x100x50mm	1	10	6	4	---	---	---	---
120x100x70mm	1	14	9	6	---	---	---	---
150x100x70mm	1	18	12	8	4	4	2	---
160x130x70mm	1	20	12	8	6	4	2	---
200x150x70mm	2	24	16	10	6	4	4	---
300x150x70mm	3	---	24	16	10	6	5	2
390x150x70mm	4	---	---	20	12	8	6	4
480x160x70mm	3	---	---	24	16	10	6	4
520x200x80mm	3	---	---	---	12	8	6	6

GRANDEZZA MINIMA (mm) DEI TUBI FLESSIBILI IN PVC, IN RELAZIONE ALLA SEZIONE E AL NUMERO DEI CAVI.

U ₀ /U (*)	CAVI TIPO					U ₀ /U (*)	CAVI TIPO						
	NUM.	1,5	2,5	4	6		10	NUM.	1,5	2,5	4	6	10
450/750V	CAVO UNIPOLARE PVC (SENZA GUAINA)	0,6/1kV	1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				2	16	20	20	25	32	32	32	32	32
				3	16	20	25	32	32	32	32	32	32
				4	20	20	25	32	32	32	32	32	32
				5	20	25	25	32	32	32	32	32	32
				6	20	25	32	32	32	32	32	32	32
	CAVO MULTIPOLARE PVC	0,6/1kV	1	25	25	32	32	40	40	40	40	40	40
				2	32	40	50	63	63	63	63	63	
				3	40	50	50	63	63	63	63	63	
				1	20	25	25	32	32	32	32	32	
				2	40	40	50	63	63	63	63	63	
				3	40	50	50	63	63	63	63	63	

(*) U₀ INDICA LA TENSIONE NOMINALE VERSO TERRA DEL CAVO.
U INDICA LA TENSIONE NOMINALE (TRA LE FASI) DEL CAVO.