



REGIONE SICILIANA
**AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
DI SIRACUSA**

Cod.Fisc. e P.IVA: **01661590891**

U.O.C. PATRIMONIALE E TECNICO

Tr. La Pizzuta ex O.N.P. pad. n°4 - 96100 SIRACUSA

Fax: **0931/484928** – e-mail: **tecnico@asp.sr.it**

Allegato 1

**AVVISO PUBBLICO DI INDIZIONE PROCEDURA NEGOZIATA IN
ECONOMIA**

(Art. 10 Regolamento per l'acquisizione di Beni, servizi e Lavori in Economia approvato con Delibera del C.S. n.630 del 29.07.2013)

GARA PER FORNITURA IN OPERA DI QUADRI ELETTRICI RELATIVI AI LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DI ALCUNI LOCALI, AL PIANO 1° DEL NUOVO PADIGLIONE DEL P.O. MUSCATELLO DI AUGUSTA, DA DESTINARE AD AMBULATORI”.

IL DIRETTORE DELLA UOC TECNICO

In esecuzione della determina dirigenziale della UOC Tecnico n. **9** del **15/01/2014**

RENDE NOTO

che è indetta una procedura negoziata in economia ai sensi dell'art. 125 del Dlgs 163/2006 e smi e del Regolamento Aziendale per l'acquisizione di Beni, servizi e Lavori in Economia approvato con Delibera del C.S. n.630 del 29.07.2013.

Si precisa che:

- con l'esecuzione del contratto in oggetto si intende realizzare il seguente fine: fornire in opera i quadri elettrici necessari per la realizzazione del “Progetto Esecutivo dei Lavori di ristrutturazione di alcuni locali, al piano 1° del nuovo padiglione del P.O. Muscatello di Augusta, da destinare ad Ambulatori”;
- il contratto ha ad oggetto la fornitura in opera di quadri elettrici;
- il contratto verrà stipulato mediante lettera contratto;
- le clausole negoziali essenziali sono contenute nella lettera d'invito alla procedura negoziata in economia;
- la scelta del contraente viene effettuata mediante lo strumento di acquisto in economia con le modalità di cui al D.P.R. n. 207/2010 e dell'art. 81 del d.lgs. n. 163/2006 con l'utilizzo del criterio del massimo ribasso su base d'asta;
- l'importo a Base d'asta è di euro 77.004,63, al netto degli oneri di sicurezza stimati in € 1.379,37;
- Il Capitolato tecnico d'appalto è composto dal Computo Metrico, dall'elenco prezzi, dalla stima d'incidenza della manodopera e della sicurezza e dagli schemi elettrici;
- I requisiti soggettivi per la partecipazione alla procedura negoziata sono i seguenti:
 - Iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. per un ramo di attività compatibile con il servizio oggetto ed in particolare “Fornitura ed installazione di Quadri elettrici”, con relativo possesso delle abilitazioni di cui al D.M. 37/2008;

- Aver effettuato, nel periodo dal 01.01.2011 fino al 31.12.2013, un'esperienza nella esecuzione di forniture ed installazioni di quadri elettrici, per un importo complessivo non inferiore ad euro 156.768,00 (IVA esclusa);
- Aver realizzato negli ultimi tre esercizi antecedenti la data del bando di gara di un fatturato medio annuo, almeno pari ad euro 52.256,00 (IVA esclusa);

Resta inteso il possesso da parte dell'impresa dei requisiti di carattere generale di cui all'art. 38 del Dlgs 163/2006 e smi.

Tutte le imprese interessate alla partecipazione alla presente procedura di gara in economia possono farne formale richiesta a questa UOC Tecnico, nella persona del Responsabile del Procedimento, ai recapiti indicati in intestazione, specificando la ragione sociale, l'indirizzo a cui inviare la documentazione di gara, un numero di fax e di telefono ed una casella mail per eventuali comunicazioni. La Documentazione di gara è comunque completamente allegata al presente avviso.

E' obbligatoria l'attestazione di presa visione dei luoghi rilasciata da questa UOC, previo sopralluogo da effettuarsi presso il PO Muscatello, Nuovo Padiglione, sito in Augusta, nei **giorni 06 e 11 Febbraio 2014 dalle ore 9.00 alle ore 12.00.**

Ciascun concorrente dovrà far pervenire un plico con le caratteristiche descritte nella lettera d'invito al seguente indirizzo ed entro il seguente termine:

Indirizzo: ASP SIRACUSA / UOC TECNICO – C.so Gelone, 17 – Siracusa , presso l'ufficio del Protocollo Generale

Termine: tassativamente entro e non oltre il **giorno 18 del mese di Febbraio anno 2014.**

L'apertura delle buste contenenti le offerte avverrà il giorno **20 Febbraio** a partire dalle ore **10.00** in seduta aperta alle ditte offerenti.

Per qualsiasi informazione di carattere tecnico-amministrativo gli interessati potranno rivolgersi agli ingg. Santo Pettignano e/o Rosario Brecci - cel. 3346621353 – 3346663660, fax 0931/484928 – e-mail: tecnico@asp.sr.it.

Il Responsabile del Procedimento è il Direttore della UOC Tecnico, Ing. Sebastiano Cantarella.

Il presente avviso, ai sensi dell'art.10 del Regolamento per l'acquisizione di Beni, servizi e Lavori in Economia approvato con Delibera del C.S. n.630 del 29.07.2013, sarà pubblicato:

1. All'albo Aziendale della Sede Centrale;
2. Sul Sito Web Aziendale – www.asp.sr.it -;
3. Sul Sito Web dell'Assessorato della sanità della Regione Sicilia;

Si Allega tutta la Documentazione di Gara:

1. Lettera d'invito;
2. Foglio Patti e Condizioni –All.A
3. Schema Offerta Economica – All B
4. Schema Dichiarazione – All C
5. Capitolato Tecnico
 - 5.1 Computo Quadri
 - 5.2 Analisi Quadri
 - 5.3 Elenco Prezzi Quadri
 - 5.4 Incidenza Sicurezza Quadri
 - 5.5 Incidenza Manodopera Quadri
 - 5.6 Schemi elettrici Quadri

Siracusa li 24/01/2014

**Il Responsabile
dell'U.O.C. Patrimoniale e Tecnico
F.to Ing. Sebastiano Cantarella**



REGIONE SICILIANA
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
DI SIRACUSA

Cod.Fisc. e P.IVA: **01661590891**

U.O.C. PATRIMONIALE E TECNICO

Tr. La Pizzuta ex O.N.P pad. n°4 - 96100 SIRACUSA

Fax: **0931/484928** – e-mail: **tecnico@asp.sr.it**

Prot.

Siracusa li

Spett. Ditta _____

FAX: _____

Email: _____

OGGETTO: Richiesta offerta per **“Fornitura in opera di quadri elettrici relativi ai lavori di ristrutturazione di alcuni locali, al piano 1° del nuovo padiglione del P.O. Muscatello di Augusta, da destinare ad ambulatori”**. CIG: **55553736D2**

Base d'asta: € 77.004,63, escluso oneri per la sicurezza quantificati in euro € 1.379,37

Vista la determinazione dirigenziale n. 09 del 15/01/2014 con la quale è stata indetta procedura di acquisto in economia ai sensi del d.P.R. n. 207/2010, Codesta ditta è invitata a far pervenire una offerta per la fornitura in opera del materiale in oggetto .

Le norme che regolano l'esecuzione della fornitura sono contenute nell'allegato “Foglio patti e condizioni” unito allo schema sul quale dovrà essere redatta l'offerta.

Il capitolato tecnico è composto dalle specifiche tecniche dei suddetti quadri consistenti nel computo metrico, nell'analisi prezzi, nell'elenco prezzi, nel quadro d'incidenza della manodopera e della sicurezza ed in eventuali schemi elettrici.

MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

Ciascun concorrente dovrà far pervenire un plico con le caratteristiche di seguito descritte al seguente indirizzo ed entro il seguente termine:

ASP SIRACUSA / UOC TECNICO – C.so Gelone, 17 – Siracusa

presso l'ufficio del Protocollo Generale tassativamente entro e non **oltre il giorno 18 del mese di Febbraio anno 2014**

Il plico dovrà essere debitamente chiuso, sigillato e controfirmato sui lembi di chiusura con timbro e firma leggibile per esteso dell'offerente, o comunque sigillato con altro mezzo ritenuto idoneo ad impedirne l'eventuale manomissione o violazione.

Il plico dovrà riportare all'esterno le seguenti indicazioni:

- nome della Ditta.
- **“Fornitura in opera di quadri elettrici relativi ai lavori di ristrutturazione di alcuni locali, al piano 1° del nuovo padiglione del P.O. Muscatello di Augusta, da destinare ad ambulatori” - Ufficio competente: UOC Tecnico Traversa La Pizzuta Ex ONP – Siracusa - NON APRIRE**

Non farà fede il timbro postale e le offerte pervenute oltre il termine indicato non saranno ammesse.

Il recapito del plico rimane ad esclusivo rischio del mittente, ove per qualsiasi motivo non giunga a destinazione in tempo utile.

Il plico dovrà contenere al suo interno due buste identificate con i numeri 1-2, recanti l'intestazione della Ditta/Raggruppamento/Consorzio offerente, ugualmente chiuse, sigillate e firmate dall'offerente sui lembi di chiusura, con timbro e firma leggibile per esteso.

Le predette buste dovranno contenere la documentazione di seguito descritta:

BUSTA N. 1 – DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

Tale busta, recante sull'esterno la dicitura "DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA" dovrà contenere a pena d'esclusione la seguente documentazione amministrativa:

1. Copia della presente lettera d'invito, del Foglio patti e condizioni (Allegato A) e del Capitolato Tecnico (composto da computo metrico, analisi prezzi, elenco prezzi, quadro d'incidenza della manodopera e della sicurezza, schemi elettrici), timbrati e sottoscritti per accettazione su ogni pagina dal titolare della Ditta o dal legale rappresentante o da persona abilitata ad impegnare legalmente la stessa (nel caso di raggruppamenti o consorzi, la sottoscrizione dovrà essere congiunta da parte di tutte le imprese raggruppate o associate e dal consorzio);
2. Documentazione diretta a dimostrare il possesso dei requisiti di ordine generale, professionale e speciali previsti dalla procedura; a tal fine le ditte concorrenti possono presentare dichiarazione resa in via sostitutiva ai sensi del D.P.R. 445/00, avendo cura di allegare, a pena d'esclusione, copia di un documento di identità del sottoscrittore; al riguardo si precisa:
 - a) che è in facoltà degli offerenti utilizzare il modulo proposto dall'A.S.P. (allegato C);
 - b) che anche nel caso di utilizzo di diverso modello, la dichiarazione dovrà comunque riguardare -a pena d'esclusione- tutti i punti elencati nel modello proposto dall'A.S.P.La suddetta documentazione costituisce parte integrante e sostanziale dell'offerta e pertanto dovrà essere sottoscritta dal legale rappresentante della ditta offerente, a pena d'esclusione.
3. Garanzia a corredo dell'offerta pari al 2% (duepercento) dell'importo a base di gara (euro 78.384,00) con le modalità di cui all'art. 75 del D. Lgs. n. 163/2006.

La fideiussione dovrà rispettare le seguenti prescrizioni: può essere bancaria od assicurativa; deve avere validità per almeno 180 giorni dalla data di scadenza per la presentazione dell'offerta; dovrà chiaramente riportare l'oggetto del contratto cui si riferisce; dovrà prevedere espressamente l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, previa semplice richiesta scritta dell'A.S.P.; dovrà prevedere espressamente la rinuncia del beneficiario alla preventiva escussione del debitore principale; dovrà prevedere la rinuncia all'eccezione di cui all'art 1957 del codice civile. Nel caso in cui il concorrente voglia avvalersi dell'agevolazione prevista dall'art. 75 comma 7 del D.Lgs.163/2006, riguardo alla riduzione del 50% dell'importo della cauzione provvisoria, dovrà essere in possesso della certificazione di sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI EN ISO 9000 ovvero della dichiarazione della presenza di elementi significativi e tra loro correlati di tale sistema, rilasciate da soggetti accreditati ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000, da produrre in originale o copia autenticata.
4. Attestazione di presa visione dei luoghi, a pena di esclusione, rilasciata dalla UOC Tecnico previo sopralluogo obbligatorio da effettuarsi presso il PO Muscatello di Augusta nei **giorni 6 e 11 Febbraio dalle ore 9.00 alle ore 12.00 previo appuntamento.**
5. "PASSOE" di cui all'art. 2, comma 3.2, delibera n. 111 del 20 dicembre 2012 dell'Autorità;

BUSTA N. 2 – OFFERTA ECONOMICA

La busta n. 2 dovrà recare all'esterno la denominazione del concorrente e la dicitura "OFFERTA ECONOMICA".

L'offerta economica dovrà essere redatta su carta legale e, a pena d'esclusione, sottoscritta (con firma leggibile) dal titolare o legale rappresentante dell'impresa offerente o da altra persona avente il potere di impegnare la società.

L'offerta deve avere validità di 180 giorni successivi alla data di scadenza fissata per la ricezione delle offerte.

Non sono ammesse offerte condizionate, né espresse in modo indeterminato, né espresse con riferimento ad altra offerta propria o di altri.

Nell'offerta deve essere indicato:

- la percentuale di ribasso, espressa in cifre ed in lettere, praticata sul prezzo posto a base di gara (fissato in complessivi € 77.004,63 oltre I.V.A.);
- il prezzo complessivo netto ribassato, espresso in cifre e in lettere.

Il prezzo offerto, al netto del ribasso proposto, si intende al netto di I.V.A. e comprensivo di tutti gli oneri di natura fiscale e contributiva, nonché di qualunque altra voce di spesa connessa allo svolgimento delle attività, quali spese di trasporto, facchinaggio, imballaggio, messa in funzione ed ogni altra spesa accessoria per merce resa franco unità operativa in perfetto stato di confezionamento e garantendo le più opportune condizioni di trasporto.

L'offerta economica potrà essere redatta utilizzando l'allegato B).

AGGIUDICAZIONE E ADEMPIMENTI SUCCESSIVI

L'A.S.P. procederà ai sensi degli art. 86, 87 e 88 del D. Lgs. 163/2006 alla verifica della congruità delle offerte che presentino un prezzo anormalmente basso.

Entro dieci giorni dalla conclusione delle operazioni di gara, l'A.S.P. procederà, ai sensi dell'art. 48, comma 2 del D. Lgs. 163/2006 a richiedere all'aggiudicatario la presentazione della documentazione necessaria per la verifica del possesso dei requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnico-organizzativa.

Nel caso in cui essi non forniscano la prova o non confermino le dichiarazioni, verranno adottati i provvedimenti previsti dall'art. 48 comma 2° del D. Lgs. 163/06.

L'aggiudicazione definitiva non equivale ad accettazione dell'offerta. L'aggiudicazione definitiva è comunque subordinata alla non sussistenza, a carico degli interessati, di procedimenti o provvedimenti per l'applicazione di una delle misure di prevenzione della delinquenza di stampo mafioso.

L'aggiudicazione definitiva diventa efficace dopo la verifica dei prescritti requisiti.

Altre Informazioni e Clausole di salvaguardia

Le imprese partecipanti devono essere in possesso dei seguenti requisiti soggettivi che dovranno essere attestati nella dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà (Allegato C).

La verifica del possesso dei requisiti di carattere generale, tecnico-organizzativo ed economico-finanziario avviene, ai sensi dell'articolo 6-bis del Codice, attraverso l'utilizzo del sistema AVCpass, reso disponibile dall'Autorità di vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture (nel prosieguo, Autorità) con la delibera attuativa n. 111 del 20 dicembre 2012, fatto salvo quanto previsto dal comma 3 del citato art. 6-bis. Pertanto, tutti i soggetti interessati a partecipare alla procedura devono obbligatoriamente registrarsi al sistema AVCpass accedendo all'apposito link sul portale dell'Autorità (servizi ad accesso riservato-avcpass) secondo le istruzioni ivi contenute, nonché acquisire il "PASSOE" di cui all'art. 2, comma 3.2, della succitata delibera, da produrre in sede di partecipazione alla gara.

L'offerta è immediatamente vincolante per l'impresa, lo sarà per l'Azienda solo dopo l'esecutività del provvedimento di aggiudicazione e la conseguente comunicazione dell'ordine di fornitura.

L'offerta dovrà avere una validità di **180** giorni dalla sua presentazione.

Non sono ammesse offerte alternative, o che comunque risultino difformi rispetto all'oggetto della presente procedura di approvvigionamento.

L'Azienda potrà avvalersi della facoltà, di non procedere all'aggiudicazione della gara motivandone opportunamente le ragioni.

L'Azienda si riserva di aggiudicare l'appalto anche in presenza di una sola offerta.

Le imprese partecipanti hanno l'obbligo di dichiarare nell'offerta di assumere a proprio carico tutti gli oneri assicurativi e previdenziali di legge, di osservare le norme vigenti in materia di sicurezza sul lavoro e di retribuzione dei lavoratori dipendenti, nonché di accettare condizioni contrattuali e penali.

Ai fini di cui alla legge 136/2010 e successive modifiche ed integrazioni, riguardante la tracciabilità dei flussi finanziari le imprese concorrenti sono tenute a compilare l'apposita autocertificazione inglobata nella dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà (Allegato C).

L'impresa aggiudicataria dovrà produrre garanzia definitiva nella misura e nelle forme stabilite dall'art. 113 del Codice.

I concorrenti devono presentare garanzia fideiussoria purché contenga la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2 del codice civile, preveda espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, preveda l'operatività entro 15 giorni, a semplice richiesta della stazione appaltante.

Non verrà accettata altra forma di costituzione della garanzia definitiva.

L'importo della garanzia definitiva è ridotto del 50%, nei casi previsti dall'art. 40, comma 7 del d.lgs. n. 163/2006. Per fruire di tale beneficio, il concorrente dovrà presentare, pena l'esclusione dalla gara,

fotocopia autentica del certificato di sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI EN ISO 9000 o della dichiarazione della presenza di elementi significativi e tra loro correlati di tale sistema, rilasciati da organismi accreditati ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17000, ovvero dovrà autocertificarne il possesso.

L'apertura delle buste contenenti le offerte avverrà il **giorno 20 Febbraio 2014 a partire dalle ore 10.00** in seduta aperta alle ditte offerenti.

Si precisa, inoltre, che:

- con l'esecuzione del contratto si intende realizzare il seguente fine: *fornire in opera i quadri elettrici necessari per la realizzazione del "Progetto Esecutivo dei Lavori di ristrutturazione di alcuni locali, al piano 1° del nuovo padiglione del P.O. Muscatello di Augusta, da destinare ad Ambulatori"*;
- il contratto ha ad oggetto **"Fornitura in opera di quadri elettrici relativi ai lavori di ristrutturazione di alcuni locali, al piano 1° del nuovo padiglione del p.o. Muscatello di Augusta, da destinare ad ambulatori"**;
- il contratto sarà stipulato in conformità a quanto previsto dal Foglio Patti e Condizioni. Più precisamente si utilizzerà la forma della corrispondenza commerciale – lettera contratto, senza oneri aggiunti;
- le clausole negoziali essenziali sono contenute nell'allegato Foglio Patti e Condizioni unito allo schema sul quale dovrà essere redatta l'offerta;
- la scelta del contraente verrà effettuata mediante procedura di acquisto in economia ai sensi del d.P.R. n. 207/2010, con l'utilizzo del **criterio del prezzo più basso**;
- **che la fornitura in opera dei quadri dovrà essere effettuata al I piano del nuovo padiglione del PO Muscatello di Augusta;**
- **i quadri e l'installazione dovranno essere certificati secondo le vigenti normative in materia.**

Le caratteristiche tecniche del bene/servizio sono illustrate nel Capitolato Tecnico e negli eventuali allegati aggiuntivi.

La prestazione oggetto d'appalto dovrà essere eseguita nei termini e modi specificati nel Foglio patti e condizioni (Allegato A).

Le penali sono stabilite nel Foglio patti e condizioni (Allegato A) in conformità e nei limiti previsti dal regolamento di attuazione del Codice dei contratti, d.P.R. 207/2010.

I termini di pagamento saranno concordati con la ditta aggiudicataria.

La base d'asta è pari ad € 77.004,63, escluso oneri per la sicurezza quantificati in euro € 1.379,37.

Si comunica che sono stati condotti accertamenti volti ad appurare l'esistenza di rischi da interferenza nell'esecuzione dell'appalto in oggetto e che in conformità a quanto previsto dall'art. 26, comma 3-bis, del d.lgs. 81/2008 per le modalità di svolgimento dell'appalto, sono stati riscontrati i suddetti rischi. Si è pertanto provveduto alla redazione del DUVRI che si allega alla presente. Nel suddetto documento è stato quantificato il costo per la sicurezza che è pari ad euro € 1.379,37.

Ai fini dell'aggiudicazione del servizio o della fornitura, in caso di parità di offerta si procederà mediante sorteggio.

Non saranno tenute in considerazione offerte peggiorative sotto il profilo economico e prestazionale.

L'offerta dovrà essere accompagnata da idonea documentazione tecnica dei prodotti proposti.

Informativa ai sensi dell'art. 13 del d.lgs. 196/2003:

Nella procedura di gara saranno rispettati i principi di riservatezza delle informazioni fornite, ai sensi del d.lgs. n. 196/2003 e successive modificazioni, compatibilmente con le funzioni istituzionali, le disposizioni di legge e regolamentari concernenti i pubblici appalti e le disposizioni riguardanti il diritto di accesso ai documenti ed alle informazioni.

In particolare, in ordine al procedimento instaurato da questa procedura:

- a) le finalità cui sono destinati i dati raccolti ineriscono alla verifica della capacità dei concorrenti di partecipare alla gara in oggetto;
- b) i dati forniti saranno raccolti, registrati, organizzati e conservati per le finalità di gestione della gara e saranno trattati sia mediante supporto cartaceo che magnetico anche successivamente all'eventuale instaurazione del rapporto contrattuale per le finalità del rapporto medesimo;

- c) il conferimento dei dati richiesti è un onere a pena l'esclusione dalla gara;
- d) i soggetti o le categorie di soggetti ai quali i dati possono essere comunicati sono: 1) il personale interno dell'Azienda; 2) i concorrenti che partecipano alla seduta pubblica di gara; 3) ogni altro soggetto che abbia interesse ai sensi della legge n. 241/1990;
- e) i diritti spettanti all'interessato sono quelli di cui all'art. 7 del d.lgs. n. 196/2003, cui si rinvia;

Distinti saluti.

Il Responsabile della UOC Tecnico
F.to Ing. Sebastiano Cantarella



REGIONE SICILIANA
**AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
DI SIRACUSA**

Cod.Fisc. e P.IVA: **01661590891**

U.O.C. PATRIMONIALE E TECNICO

Tr. La Pizzuta ex O.N.P. pad. n°4 - 96100 SIRACUSA

Fax: **0931/484928** – e-mail: **tecnico@asp.sr.it**

3.	FOGLIO PATTI E CONDIZIONI PER LAVORI, FORNITURE E SERVIZI
-----------	--

Allegato A

Art. 1

(Ambito applicativo)

Il Foglio Patti e Condizioni ha valore di disciplina generale, che si pone a corredo dell'offerta nelle procedure negoziate.

Per le acquisizioni di beni e/o servizi che richiedano la predisposizione di un apposito capitolato speciale, le disposizioni in esso contenute terranno luogo al Foglio Patti e Condizioni.

Le ditte partecipanti alla gara dovranno, a pena di esclusione, sottoscrivere per accettazione e restituire all'Azienda ASP di Siracusa il presente Foglio Patti e Condizioni.

Art. 2

(Normativa di riferimento)

Per le fattispecie non espressamente disciplinate negli articoli che seguono, trova applicazione in via suppletiva la seguente normativa:

- le disposizioni contenute nel regolamento aziendali per la disciplina dei contratti;
- gli articoli contenuti nel d.lgs. n. 163/2006 (e successive modifiche) in materia di servizi e forniture;
- il regolamento di attuazione del Codice dei contratti d.P.R. 207/2010;
- le disposizioni contenute nel codice civile.

Art. 3

(Offerta)

Le offerte, redatte secondo lo schema riportato nell'allegata lettera di invito, devono indicare in cifre ed in lettere il prezzo unitario e complessivo dei beni e/o servizi richiesti, oppure, in caso sia stabilita una base d'asta, il ribasso praticato su tale valore.

Ad ogni offerta dovrà essere allegata la documentazione di volta in volta prescritta, in funzione della tipologia di beni o servizi da acquisire.

Le offerte sono segrete e devono essere presentate in busta chiusa, controfirmata sul lembo di chiusura ovvero sigillata.

Sull'esterno della busta devono essere chiaramente indicati il numero e l'oggetto della gara ed il nominativo del concorrente.

Non sono ammesse offerte *per relationem*, che per la determinazione del valore economico o degli elementi essenziali facciano espresso rinvio alle offerte presentate dalle altre ditte.

L'offerta deve essere sottoscritta dal titolare della ditta o dal suo legale rappresentante.

Le offerte devono avere una validità di **180** giorni, decorrenti dalla data di scadenza del termine per la relativa presentazione.

Art. 4

(Documentazione allegata all'offerta)

I documenti e le autocertificazioni richieste per l'ammissione alla gara devono essere prodotte unitamente all'offerta, entro il termine previsto per la sua presentazione.

La documentazione sopra descritta deve essere valida alla data di scadenza del termine di presentazione e potrà essere utilizzata per l'ammissione a più gare, aventi medesima scadenza; in tal caso le offerte prive di documentazione dovranno contenere espresso riferimento alla gara per la quale è stata presentata la richiesta documentazione.

Art. 5
(Garanzia definitiva)

La ditta aggiudicataria deve dare dimostrazione di aver costituito, prima della stipula del contratto, garanzia definitiva in conformità a quanto stabilito dall'art. 113 del Codice dei contratti, ovvero pari al 10% dell'importo contrattuale. In caso di aggiudicazione con ribasso d'asta superiore al 10%, la garanzia è aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10% e ove il ribasso sia superiore al 20%, l'aumento è di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al 20%.

La garanzia definitiva può essere ridotta del 50% qualora l'impresa documenti il possesso della certificazione ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17000, la certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI EN ISO 9000.

La garanzia deve essere costituita con:

- espresa rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale;
- rinuncia all'eccezione contemplata dall'art. 1957, c. 2 del codice civile;
- operatività della garanzia entro 15 giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

La garanzia deve essere prestata ricorrendo alternativamente:

- alla fideiussione bancaria;
- alla polizza assicurativa;
- agli intermediari finanziari iscritti nell'elenco speciale di cui all'art. 107 del d.lgs. 385/1993, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie, a ciò autorizzati dal Ministero dell'economia e delle finanze.

Art. 6
(Campioni)

Non Presente.

Art. 7
(Aggiudicazione)

Le forniture sono aggiudicate in base al criterio del prezzo più basso.

L'Azienda conserva la facoltà di revocare gli atti di gara e di non dare luogo all'aggiudicazione qualora sussistano ragioni di interesse pubblico, che verranno debitamente esplicitate nel provvedimento di revoca.

Art. 8
(Direttore dell'esecuzione del contratto)

L'Azienda, se ritenuto necessario o opportuno, prima dell'esecuzione del contratto provvederà a nominare un direttore dell'esecuzione del contratto, con il compito di monitorare il regolare andamento dell'esecuzione del contratto.

Il nominativo del direttore dell'esecuzione del contratto verrà comunicato tempestivamente all'impresa aggiudicataria.

Art. 9
(Avvio dell'esecuzione del contratto)

L'esecutore è tenuto a seguire le istruzioni e le direttive fornite dalla stazione appaltante per l'avvio dell'esecuzione del contratto. Qualora l'esecutore non adempia, la stazione appaltante ha facoltà di procedere alla risoluzione del contratto.

Il direttore dell'esecuzione, se ritenuto necessario o opportuno, redige apposito verbale di avvio dell'esecuzione del contratto in contraddittorio con l'esecutore.

Il verbale viene redatto in doppio esemplare firmato dal direttore dell'esecuzione del contratto e dall'esecutore e una copia conforme può essere rilasciata all'esecutore, ove questi lo richieda.

Qualora, per l'estensione delle aree o dei locali, o per l'importanza dei mezzi strumentali all'esecuzione del contratto, l'inizio dell'attività debba avvenire in luoghi o tempi diversi, il direttore dell'esecuzione del contratto provvede a dare le necessarie istruzioni nel verbale di avvio dell'esecuzione del contratto.

Nel caso l'esecutore intenda far valere pretese derivanti dalla riscontrata difformità dello stato dei luoghi o dei mezzi o degli strumenti rispetto a quanto previsto dai documenti contrattuali, l'esecutore è tenuto a formulare esplicita contestazione sul verbale di avvio dell'esecuzione, a pena di decadenza.

Art. 10
(Adempimenti contrattuali)

La consegna dei beni deve essere effettuata entro giorni 40 naturali e consecutivi dall'ordine effettuato dal responsabile della UOC Tecnico.

Il fornitore deve effettuare le consegne dei beni a proprio rischio, assumendo a proprio carico le spese di ogni natura, quali a titolo esemplificativo quelle relative al trasporto, imballo, facchinaggio e così via, salvo diversa prescrizione.

SI SPECIFICA CHE LA FORNITURA IN OPERA DEI QUADRI DEVE ESSERE EFFETTUATA AL I PIANO DEL PO MUSCATELLO – NUOVO PADIGLIONE.

All'atto di ogni consegna, il fornitore deve presentare al Direttore dei Lavori o all'addetto al ricevimento, il documento di trasporto in duplice esemplare, nel quale risultino dettagliatamente indicate specie e quantità dei singoli beni forniti. Una copia sottoscritta dal ricevente, sarà restituita al fornitore o all'incaricato della consegna.

Gli imballaggi a protezione della merce consegnata devono essere conformi alle disposizioni del d.lgs. n. 22 del 5 febbraio 1997 e successive modifiche che disciplinano la gestione dei rifiuti. In particolare, la merce deve essere custodita all'interno di protezioni ad ingombro contenuto e possibilmente realizzate con materiale bio-degradabile.

Sono a carico dell'aggiudicatario le spese per eventuali procedimenti di smaltimento, ritiro, raccolta degli imballaggi ed assimilabili.

Inoltre, sono a carico del fornitore aggiudicatario le spese comunque connesse alla fornitura e quelle relative alle perizie che si rendessero necessarie per verificare la qualità dei beni.

La disciplina di cui al presente articolo trova adeguata applicazione, anche nel caso di erogazione di servizi.

Art. 11 (Ordinativi)

Le forniture potranno essere eseguite solo se precedute da ordine scritto, che deve contenere la esatta indicazione degli estremi della determinazione che le autorizza, del relativo impegno contabile e dell'oggetto della gara.

Art. 12 (Divieto di modifiche introdotte dall'esecutore)

Nessuna variazione o modifica al contratto può essere introdotta dall'esecutore, se non è disposta dal direttore dell'esecuzione del contratto e preventivamente approvata dalla stazione appaltante nel rispetto delle condizioni e dei limiti previsti nell'articolo 311 del regolamento.

Le modifiche non previamente autorizzate non danno titolo a pagamenti o rimborsi di sorta e, ove il direttore dell'esecuzione lo giudichi opportuno, comportano la rimessa in pristino, a carico dell'esecutore, della situazione originaria preesistente, secondo le disposizioni del direttore dell'esecuzione.

Art. 13 (Varianti introdotte dalla stazione appaltante)

La stazione appaltante può introdurre variazioni al contratto nei seguenti casi:

- a) per esigenze derivanti da sopravvenute disposizioni legislative e regolamentari;
- b) per cause imprevedute e imprevedibili, accertate dal responsabile del procedimento o per l'intervenuta possibilità di utilizzare materiali, componenti e tecnologie non esistenti al momento in cui ha avuto inizio la procedura di selezione del contraente, che possono determinare, senza aumento di costo, significativi miglioramenti nella qualità delle prestazioni eseguite;
- c) per la presenza di eventi inerenti alla natura e alla specificità dei beni o dei luoghi sui quali si interviene, verificatisi nel corso di esecuzione del contratto.
- d) nell'esclusivo interesse della stazione appaltante, le varianti, in aumento o in diminuzione, finalizzate al miglioramento o alla migliore funzionalità delle prestazioni oggetto del contratto, entro i limiti e condizioni stabilite dall'art. 311 del d.P.R. 207/2010.

Inoltre, l'esecutore ha l'obbligo di eseguire tutte quelle variazioni di carattere non sostanziale, non comportanti maggiori oneri per l'esecutore e che siano ritenute opportune dalla stazione appaltante.

Art. 14 (Variazioni entro il 20%)

La quantità dei beni o servizi da fornire, indicata negli avvisi di gara e nelle richieste di offerta, ha per l'Ente valore indicativo. Il fornitore nei casi elencati alla a), b), c) del precedente articolo è, pertanto, tenuto a consegnare i beni o ad effettuare i servizi sia per le maggiori come per le minori quantità rispetto a quelle indicate nell'avviso di gara, nei limiti di 1/5 di quest'ultima o del valore del contratto, senza aver diritto a reclamare, per tale motivo, indennità o compensi di sorta fatta eccezione, in caso di incremento della fornitura, del corrispettivo per la maggiore quantità di beni o servizi richiesti. In questo caso il corrispettivo verrà attribuito alle medesime condizioni contrattuali pattuite per l'intera fornitura.

Nel caso in cui la variazione superi tale limite la stazione appaltante procede alla stipula di un atto aggiuntivo al contratto principale dopo aver acquisito il consenso dell'esecutore.

Art. 15
(La sospensione dell'esecuzione del contratto.
Il verbale di sospensione)

Il direttore dell'esecuzione ordina la sospensione dell'esecuzione delle prestazioni del contratto qualora circostanze particolari ne impediscano temporaneamente la regolare esecuzione.

Di tale sospensione verranno fornite le ragioni.

La sospensione della prestazione potrà essere ordinata per:

- a) avverse condizioni climatiche;
- b) cause di forza maggiore;
- c) altre circostanze speciali che impediscano la esecuzione o la realizzazione a regola d'arte della prestazione.

Il direttore dell'esecuzione del contratto, con l'intervento dell'esecutore o di un suo legale rappresentante, compila apposito verbale di sospensione.

Non appena sono venute a cessare le cause della sospensione, il direttore dell'esecuzione redige i verbali di ripresa dell'esecuzione del contratto.

Nel verbale di ripresa il direttore indica il nuovo termine ultimo di esecuzione del contratto, calcolato tenendo in considerazione la durata della sospensione e gli effetti da questa prodotti.

Art. 16
(Verifica di conformità)

L'esecuzione dell'appalto è soggetto a verifica di conformità al fine di accertarne la regolare esecuzione, rispetto alle condizioni ed ai termini stabiliti nel contratto.

Nei casi in cui le particolari caratteristiche dell'oggetto contrattuale non consentono la verifica di conformità per la totalità delle prestazioni contrattuali, è fatta salva la possibilità di effettuare, in relazione alla natura dei beni e dei servizi ed al loro valore, controlli a campione con modalità comunque idonee a garantire la verifica dell'esecuzione contrattuale.

Art. 17
(Termini per avviare la verifica di conformità
e soggetti competenti ad effettuarla)

La verifica di conformità è avviata entro venti giorni dall'ultimazione della prestazione.

La verifica di conformità verrà condotta nel corso dell'esecuzione del contratto nei seguenti casi:

- a) quando per la natura dei prodotti da fornire o dei servizi da prestare sia possibile soltanto l'effettuazione di una verifica di conformità in corso di esecuzione contrattuale;
- b) quando si tratti di Coordinamento Territoriale - Area Amministrativa di forniture e di servizi con prestazioni continuative, secondo i criteri di periodicità stabiliti nel contratto.

L'amministrazione si riserva di condurre la verifica di conformità nel corso dell'esecuzione in ogni caso in cui ne ravvisi l'opportunità.

La verifica di conformità è effettuata dal direttore dell'esecuzione del contratto, oppure da apposita commissione.

Art. 18
(Termini per concludere la verifica di conformità.
Possibilità di estensione del termine di conclusione)

La verifica di conformità di un intervento verrà conclusa non oltre 60 giorni dall'ultimazione dell'esecuzione delle prestazioni contrattuali.

In caso di prolungamento delle operazioni rispetto al termine sopra contemplato, verrà trasmessa formale comunicazione all'esecutore.

La verifica della buona esecuzione delle prestazioni contrattuali è effettuata attraverso gli accertamenti e riscontri che il soggetto incaricato della verifica di conformità ritenga necessari.

Art. 19
(La verifica di conformità definitiva. Il processo verbale)

Il direttore dell'esecuzione fornirà tempestivo avviso all'esecutore del giorno della verifica di conformità, affinché quest'ultimo possa intervenire.

Della verifica di conformità è redatto processo verbale.

I processi verbali sono sottoscritti da tutti i soggetti intervenuti.

Art. 20
(Oneri relativi alle operazioni di verifica di conformità)

Le operazioni necessarie alla verifica di conformità sono svolte a spese dell'esecutore. L'esecutore, a propria cura e spesa, deve mettere a disposizione del soggetto incaricato della verifica di conformità i mezzi necessari ad eseguirli.

Nel caso in cui l'esecutore non ottemperi a siffatti obblighi, il direttore dell'esecuzione o il soggetto incaricato al controllo dispongono che sia provveduto d'ufficio, deducendo la spesa dal corrispettivo dovuto all'esecutore.

Art. 21
(Valutazioni del soggetto che procede alla verifica di conformità)

Il soggetto che procede alla verifica di conformità indica se le prestazioni sono o meno collaudabili, ovvero, riscontrandosi difetti o mancanze di lieve entità riguardo all'esecuzione, collaudabili previo adempimento delle prescrizioni impartite all'esecutore, con assegnazione di un termine per adempiere.

Con apposita relazione riservata il soggetto che procede al controllo espone il proprio parere sulle contestazioni dell'esecutore e sulle eventuali penali sulle quali non sia già intervenuta una risoluzione definitiva.

Art. 22
(Emissione del certificato di verifica di conformità)

Il soggetto incaricato della verifica di conformità rilascia il certificato di verifica di conformità quando risulti che l'esecutore abbia completamente e regolarmente eseguito le prestazioni contrattuali.

Il fornitore deve accettare le eventuali contestazioni sulla conformità della fornitura anche a distanza di tempo dalla consegna, quando in fase di utilizzazione, aprendosi l'involucro, ne sarà possibile il controllo.

Sia nel caso che la difformità della fornitura risulti all'evidenza, sia che emerga dalle verifiche successive alla consegna, l'Azienda ha il diritto di respingere, ed il fornitore l'obbligo di ritirare, i beni che risultassero di caratteristiche diverse dai campioni depositati in sede di aggiudicazione delle forniture, ovvero di qualità diversa da quella pattuita o, per altre ragioni, inaccettabili. In tal modo il fornitore, oltre alla refusione delle eventuali spese peritali sostenute, dovrà provvedere alla sostituzione dei beni, nel termine che gli verrà indicato, con altri corrispondenti alla qualità stabilita.

Qualora i beni contestati non venissero tempestivamente ritirati dal fornitore, l'Azienda non risponderà della loro perdita o deterioramento durante la temporanea custodia.

In caso di mancata o ritardata sostituzione, specie qualora trattasi di generi di immediato consumo, l'Azienda si riserva la facoltà di approvvigionarsi degli stessi altrove, con spese a totale carico del fornitore aggiudicatario, il quale non potrà fare opposizione o sollevare eccezioni sulla qualità e sui prezzi dei beni così acquistati.

La disposizione contenuta nel precedente comma si applica anche per consegne di beni in quantità inferiori a quelle ordinate.

La disciplina di cui al presente articolo trova adeguata applicazione, anche nel caso di erogazione di servizi.

Art. 23
(Contestazioni che l'esecutore può inserire nel certificato di verifica di conformità)

Il certificato di verifica di conformità viene trasmesso per la sua accettazione all'esecutore, il quale deve firmarlo nel termine di 15 giorni dal ricevimento dello stesso. All'atto della firma egli può aggiungere le contestazioni che ritiene opportune, rispetto alle operazioni di verifica di conformità.

Art. 24
(L'attestazione di regolare esecuzione)

La stazione appaltante si riserva la facoltà di sostituire la verifica di conformità con l'attestazione di regolare esecuzione emessa dal direttore dell'esecuzione.

L'attestazione di regolare esecuzione è emessa non oltre 45 giorni dalla ultimazione dell'esecuzione e contiene i seguenti elementi:

- 1) gli estremi del contratto e degli eventuali atti aggiuntivi;
- 2) l'indicazione dell'esecutore;
- 3) il nominativo del direttore dell'esecuzione;
- 4) il tempo prescritto per l'esecuzione delle prestazioni e le date delle attività di effettiva esecuzione delle prestazioni;
- 5) l'importo totale ovvero l'importo a saldo da pagare all'esecutore;
- 6) la certificazione di regolare esecuzione.

Art. 25 (Penali in caso di ritardo)

In caso di mancato rispetto del termine di consegna della merce o di esecuzione dei servizi, potrà essere applicata una penale a carico del fornitore inadempiente, fino al 2 % dell'importo dell'ordinazione per ogni giorno di ritardo, previa contestazione formale a mezzo raccomandata A.R. o PEC, con la quale la ditta inadempiente potrà essere anche sospesa immediatamente dalla iscrizione all'Albo dei Fornitori di beni e servizi.

La ditta, con la stessa raccomandata o PEC, sarà invitata a fornire spiegazioni e giustificazioni entro un termine di 3 giorni decorrenti dal ricevimento della comunicazione. Se entro tale termine non saranno pervenute presso la UOC Tecnico motivate e comprovate giustificazioni, la ditta inadempiente verrà cancellata dall'Albo nel corso della successiva revisione.

Inoltre, se il termine di consegna della merce o di esecuzione dei servizi avesse rilevanza essenziale, il ritardo potrà comportare l'immediata risoluzione del contratto.

Art. 26 (Pagamenti)

I pagamenti sono disposti previo accertamento della prestazione effettuata, in termini di qualità e quantità, rispetto alle prescrizioni previste nei documenti contrattuali.

Per quanto attiene ai termini e alle modalità di pagamento a favore del fornitore, si fa rinvio a quanto verrà specificatamente concordato con la ditta che risulterà aggiudicataria dell'appalto, nonché al regolamento dei contratti ed al regolamento di contabilità.

In ogni caso le fatture, devono essere corredate dal documento, debitamente sottoscritto, che attesti la consegna dei beni e/o l'esecuzione dei servizi, ovvero ne devono indicare gli estremi. Non sono ammesse a pagamento le fatture non conformi alle prescrizioni sopra riportate.

Il pagamenti verranno comunque effettuati entro giorni 90 dall'emissione certificato di verifica di conformità

Art. 27 (Svincolo della garanzia definitiva)

La garanzia definitiva è progressivamente svincolata in funzione dell'avanzamento dell'esecuzione del contratto, nel limite massimo del 75% dell'importo garantito. L'ammontare residuo del 25% è svincolato a conclusione del contratto, previo accertamento degli adempimenti, sulla base del certificato di verifica di conformità.

Art. 28 (Revisione dei prezzi delle forniture)

Le forniture di beni e servizi ad esecuzione immediata o che si esauriscano entro un anno dall'affidamento non danno diritto ad alcuna revisione del prezzo, mentre per i contratti di durata superiore all'anno, a condizione che si configurino come contratti ad esecuzione periodica e continuativa, verrà operata la revisione del prezzo.

Per il calcolo degli aggiornamenti del prezzo, qualora non siano disponibili gli indici ISTAT, potranno essere utilizzati gli strumenti orientativi ritenuti più idonei tra i quali rientrano gli indici dei prezzi al consumo per le famiglie di operai ed impiegati editi dalla Camera di commercio del comune di Siracusa .

In ogni caso la revisione prezzi non potrà operare prima del decorso del primo anno di durata contrattuale, non ha efficacia retroattiva e viene concordata tra le parti, su istanza adeguatamente motivata della parte interessata.

Art. 29 (Proroga contrattuale)

Il contratto potrà essere prorogato alle stesse condizioni contrattuali per un periodo complessivamente non superiore a mesi sei .

La proroga contrattuale viene richiesta dall'Azienda appaltante alle condizioni originarie.

La controparte è tenuta a comunicare la propria disponibilità a prorogare il contratto entro trenta giorni dal ricevimento della richiesta dell'Azienda.

Art. 30
(Cessione del contratto)

Sono vietati ai terzi contraenti la cessione anche parziale del contratto ed il subentro di soggetti estranei nei rapporti obbligatori sorti con il comune.

Non è considerata cessione del contratto la trasformazione della veste giuridica del soggetto contraente compresa la cessione d'azienda o del ramo d'azienda che comporti il trasferimento dell'intera organizzazione aziendale o di una porzione della stessa.

Art. 31
(Contratto)

Per la stipula dei contratti si osservano le disposizioni contenute nel regolamento aziendale per la disciplina dei contratti e/o le disposizioni impartite in delibera.

In caso contrario, fanno carico al fornitore le spese di bollo, scritturazione, copie di eventuali registrazioni del contratto, diritti di segreteria secondo le tariffe di legge, nonché, ove sia fatto ricorso al notaio, le conseguenti spese notarili.

Art. 32
(Luogo di esecuzione e Foro competente)

Ai fini dell'esecuzione del contratto e per la notifica di eventuali atti giudiziari, la ditta aggiudicataria dovrà comunicare espressamente il proprio domicilio.

Le controversie che dovessero insorgere tra le parti, relativamente all'interpretazione, applicazione ed esecuzione del contratto saranno definite mediante il ricorso agli accordi bonari di cui all'art. 240 del Codice dei contratti ed all'esito di questi deferite al giudizio arbitrale a norma dell'art. 241 del Codice dei contratti. Qualora la controversia debba essere definita dal giudice, sarà competente il Tribunale di Siracusa

Luogo e data

Letto e sottoscritto
IL LEGALE RAPPRESENTANTE



REGIONE SICILIANA
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
DI SIRACUSA

Cod.Fisc. e P.IVA: **01661590891**

U.O.C. PATRIMONIALE E TECNICO

Tr. La Pizzuta ex O.N.P pad. n°4 - 96100 SIRACUSA

Fax: **0931/484928** – e-mail: **tecnico@asp.sr.it**

Allegato B

OGGETTO: GARA PER FORNITURA IN OPERA DI QUADRI ELETTRICI RELATIVI AI LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DI ALCUNI LOCALI, AL PIANO 1° DEL NUOVO PADIGLIONE DEL P.O. MUSCATELLO DI AUGUSTA, DA DESTINARE AD AMBULATORI".
OFFERTA ECONOMICA

Il/la sottoscritto/a nato/a a il giorno
....., in qualità di legale rappresentante della ditta,
con sede legale in, via n. Prov. cap
..... numero di telefono numero di fax mail
..... codice fiscale partita IVA
..... presenta la seguente offerta:

Per l'oggetto e il dettaglio delle Forniture vedi il Capitolato Tecnico d'appalto composto dal computo metrico, dall'analisi prezzi, dall'elenco prezzi, dal quadro d'incidenza della manodopera e della sicurezza, e dagli schemi elettrici.

Totale Fornitura a Base d'Asta Iva ESCLUSA: € 77.004,63

	TOTALE OFFERTA EURO + IVA			
	(in cifre)			
Il corrispondente sconto applicato in Percentuale è:..... %				

Al fine dell'aggiudicazione il ribasso percentuale offerto sarà preso in considerazione fino alla terza cifra decimale, con eventuale arrotondamento per eccesso nel caso in cui la quarta cifra decimale sia pari o superiore a cinque. In caso di discordanza fra i valori espressi in cifre e quelli espressi in lettere saranno presi in considerazione i valori più vantaggiosi per l'Amministrazione.

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 334, comma 1, lett. l) , del d.P.R. 207/2010, l'impresa dichiara di assumere a proprio carico tutti gli oneri assicurativi e previdenziali di legge e di osservare le norme vigenti in materia di sicurezza sul lavoro e di retribuzione dei lavoratori dipendenti, nonché di accettare le condizioni contrattuali e le penalità previste per il presente appalto.

Luogo e data

Timbro della ditta e firma del legale rappresentante
(anche per espressa accettazione del
foglio patti e condizioni)

.....
(allegare fotocopia documento di identità del sottoscrittore in corso di validità)



REGIONE SICILIANA
**AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
DI SIRACUSA**

Cod.Fisc. e P.IVA: **01661590891**

U.O.C. PATRIMONIALE E TECNICO

Tr. La Pizzuta ex O.N.P. pad. n°4 - 96100 SIRACUSA

Fax: **0931/484928** – e-mail: **tecnico@asp.sr.it**

4. DICHIARAZIONE POSSESSO REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Allegato C

Timbro della ditta

OGGETTO: GARA PER FORNITURA IN OPERA DI QUADRI ELETTRICI RELATIVI AI LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DI ALCUNI LOCALI, AL PIANO 1° DEL NUOVO PADIGLIONE DEL P.O. MUSCATELLO DI AUGUSTA, DA DESTINARE AD AMBULATORI”..

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA REDATTA AI SENSI DEL D.P.R. N. 445
DEL 28 DICEMBRE 2000**

Il/La sottoscritto/a nato a il
C.F. residente a indirizzo
..... n. civico cap consapevole della decadenza dai
benefici e delle sanzioni penali previste per il caso di dichiarazione mendace o contenente dati non più rispondenti a
verità, così come stabilito dagli articoli 75 e 76 del d.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000,

DICHIARA

- di essere il legale rappresentante, con la qualifica di (indicare la qualifica del legale rappresentante all'interno dell'impresa) della ditta (indicare l'esatta denominazione comprensiva della forma giuridica) oggetto sociale con sede legale in indirizzo n. cap con sede operativa (se diversa dalla sede legale) in via n. cap Camera di Commercio di iscritta con il numero Repertorio Economico Amministrativo il C.F. P. IVA n. tel. n. fax e-mail
- di aver preso visione e di impegnarsi a sottostare, senza condizione o riserva alcuna, a tutte le disposizioni stabilite nella lettera d'invito, nel Capitolato Tecnico composto dal computo metrico, dall'analisi prezzi, dall'elenco prezzi, dal quadro d'incidenza della manodopera e della sicurezza, e dagli schemi elettrici, nel documento unico di valutazione dei rischi da interferenze (DUVRI), nel vigente regolamento per la disciplina dei contratti dell'azienda;
- che le persone fisiche con potere di rappresentanza⁽³⁾ e i direttori tecnici, attualmente in carica, sono:

Cognome e nome	nato a	in data	carica ricoperta	
			Rapp.te legale	Direttore Tecnico
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

che nei confronti dell'impresa e di tutte le persone fisiche sopra indicate non ricorre alcuna delle cause di esclusione previste all'art. 38 del d.lgs. n. 163/2006 e in particolare con riferimento al comma 1, lettera c):

(barrare l'ipotesi che interessa e completare)

che nei confronti delle persone fisiche sopra indicate non è mai stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'art. 444 del c.p.p.;

OVVERO

che nei confronti delle persone fisiche sopra indicate è stata emessa sentenza passata in giudicato o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'art. 444 del c.p.p. per i seguenti reati (⁴):

soggetto condannato

sentenza/decreto del

reato

pena applicata

soggetto condannato

sentenza/decreto del

reato

pena applicata

soggetto condannato

sentenza/decreto del

reato

pena applicata

soggetto condannato

sentenza/decreto del

reato

pena applicata

– che le condanne per le quali le persone fisiche con poteri di rappresentanza e i direttori tecnici precedentemente elencati abbiano beneficiato della non menzione sono i seguenti:

soggetto condannato.....

Sentenza/decreto del.....

– che le condanne per le quali le persone fisiche con poteri di rappresentanza e i direttori tecnici precedentemente elencati abbiano beneficiato della sospensione della pena sono i seguenti:

soggetto condannato.....

Sentenza/decreto del.....

– (Si ribadisce che i reati per i quali si sia beneficiato della non menzione o della sospensione della pena devono essere necessariamente dichiarati.)

Cognome e nome	nato a	in data	Carica ricoperta	fino al

- che nei confronti delle persone fisiche sopra indicate, cessate dalla carica nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara, non è mai stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'art. 444 del c.p.p.,

OVVERO

- che nei confronti delle persone fisiche sotto indicate, cessate dalla carica nel triennio antecedente la data di pubblicazione del bando di gara, è stata emessa sentenza di condanna passata in giudicato o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'art. 444 del c.p.p., per i seguenti reati (5):
- soggetto condannato
sentenza/decreto del
reato
pena applicata
- soggetto condannato
sentenza/decreto del
reato
pena applicata
- soggetto condannato
sentenza/decreto del
reato
pena applicata

(barrare l'ipotesi che interessa e completare)

che l'impresa ha adottato i seguenti atti o misure di completa ed effettiva dissociazione dalla condotta penalmente sanzionata, nei confronti dei soggetti sopra indicati, cessati dalla carica nel triennio antecedente la data di pubblicazione del bando di gara (6)

Gli elementi di dissociazione debbono essere effettivi (vedi T.A.R. Lazio, Roma, sez. III-ter, 17 luglio 2007, n. 6502).

.....
.....

OVVERO

- che l'impresa non ha adottato alcun atto o misura di dissociazione dalla condotta penalmente sanzionata, nei confronti dei soggetti sopra indicati, cessati dalla carica nel triennio antecedente la data di pubblicazione del bando di gara;
- con riferimento all'art. 38, comma 1, lettera *m-quater*) del d.lgs. n. 163/2006;

(barrare le ipotesi che interessano)

A) di non trovarsi in alcuna situazione di controllo di cui all'art. 2359 del codice civile rispetto ad alcun soggetto, e di aver formulato l'offerta autonomamente;

OVVERO IN ALTERNATIVA

B) di non essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovano, con riferimento alla scrivente impresa, in una delle situazioni di controllo di cui all'art. 2359 del codice civile, e di aver formulato l'offerta autonomamente;

OVVERO IN ALTERNATIVA

C) di essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovano, con riferimento alla scrivente impresa, in una delle situazioni di controllo di cui all'art. 2359 del codice civile, e di aver formulato l'offerta autonomamente;

con riguardo agli obblighi di cui alla legge n. 68/1999, che l'impresa si trova nella seguente situazione:

(barrare l'ipotesi che interessa)

- di essere in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili e di non essere assoggettabile agli obblighi di assunzione obbligatoria di cui alla legge n. 68/1999 in quanto occupa non più di 15 dipendenti, oppure da 15 a 35 dipendenti e non ha effettuato nuove assunzioni dopo il 18 gennaio 2000;

OVVERO IN ALTERNATIVA

(in sostituzione della certificazione di cui all'art. 17 della legge n. 68/1999) di essere in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili e di aver ottemperato alle norme di cui all'art. 17 della legge n. 68/1999 in quanto occupa più di 35 dipendenti, oppure occupa da 15 a 35 dipendenti ed ha effettuato nuove assunzioni dopo il 18 gennaio 2000;

- che l'impresa è consapevole che in caso di presentazione di falsa dichiarazione o falsa documentazione, nelle procedure di gara e negli affidamenti di subappalto, la stazione appaltante ne darà segnalazione all'Autorità la quale, qualora ritenga che siano state rese con dolo o colpa grave in considerazione della rilevanza o della gravità dei fatti oggetto della falsa dichiarazione o della presentazione di falsa documentazione, potrà disporre l'iscrizione nel casellario informatico ai fini dell'esclusione dalle procedure di gara e dagli affidamenti di subappalto.
- che l'impresa ha adempiuto, all'interno della propria azienda, agli obblighi in materia di sicurezza previsti dalla vigente normativa;
- che l'impresa ha tenuto conto, in sede di preparazione dell'offerta, degli obblighi in materia di sicurezza e di condizioni di lavoro, di previdenza e di assistenza a favore dei lavoratori dipendenti in vigore nel luogo dove deve essere eseguito il servizio;
- di essere in regola con gli obblighi relativi al pagamento dei contributi previdenziali ed assistenziali a favore dei lavoratori, secondo la legislazione vigente;
- che l'impresa ha piena conoscenza di tutte le circostanze generali e particolari che possono influire sulla determinazione dell'offerta e sull'espletamento del servizio oggetto dell'appalto;
- di essere in possesso dell'idoneità professionale e di tutte le autorizzazioni richieste dalla vigente normativa statale e regionale per l'espletamento del Servizio oggetto d'appalto;
- che il valore economico dell'offerta è adeguato e sufficiente rispetto al costo del lavoro ex art. 1 legge n. 327/2000 e di avere tenuto conto dei costi relativi alla sicurezza (d.lgs. n. 81/2008);
- di prendere atto che in caso di inesatte o false dichiarazioni, l'Amministrazione si riserva la facoltà di escludere la ditta dalla gara o dall'aggiudicazione della stessa;
- di essere in grado di svolgere il servizio per il quale si presenta progetto di gestione e di essere disponibile ad iniziarlo anche in pendenza della stipula contrattuale;
- di aver preso conoscenza e di aver tenuto conto di tutte le circostanze generali e particolari che possono influire sulla determinazione dell'offerta;
- di impegnarsi, ai sensi dell'art.8 del Programma Quadro "Sicurezza e legalità per lo sviluppo della Regione Siciliana", pena il recesso del contratto, a collaborare con le Forze di Polizia, denunciando ogni tentativo di estorsione, intimidazione o condizionamento di natura criminale;
- **che la ditta è iscritta al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. per un ramo di attività compatibile con il servizio oggetto ed in particolare "Fornitura ed installazione di Quadri elettrici", con relativo possesso delle abilitazioni di cui al D.M. 37/2008 ;**
- **di avere effettuato, nel periodo dal 01.01.2011 fino al 31.12.2013, un'esperienza nella esecuzione di forniture ed installazioni di quadri elettrici, per un importo complessivo non inferiore ad euro 156.768,00 (IVA esclusa);**

(Indicazione dei committenti, della tipologia dei servizi/delle forniture, dei periodi, degli importi)

- Committente:
- Tipologia del servizio:
- Periodo di effettuazione: dal al
- Importo euro, 00 (IVA esclusa)

- Committente:
 Tipologia del servizio:
 Periodo di effettuazione: dal al
 Importo euro, 00 (IVA esclusa)
- Committente:
 Tipologia del servizio:
 Periodo di effettuazione: dal al
 Importo euro, 00 (IVA esclusa)
- **dichiara di aver realizzato negli ultimi tre esercizi antecedenti la data del bando di gara di un fatturato medio annuo, almeno pari ad euro 52.256,00 (IVA esclusa);**
(Indicazione dei fatturati realizzati nei tre esercizi, IVA esclusa)
 anno 2010. :
 anno 2011 :
 anno 2012 :

Inoltre,
 AI SENSI DELLA LEGGE 13 AGOSTO 2010, N. 136
 SULL'OBBLIGO DI TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI,

1) L'impresa in caso di affidamento dell'appalto dichiara di assumere gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla suddetta legge. A tal fine si impegna:

- a) ad utilizzare uno o più conti correnti bancari o postali, accesi presso banche o presso la società Poste Italiane S.p.A., dedicati alle commesse pubbliche per i movimenti finanziari relativi alla gestione del presente appalto;
- b) a comunicare all'ASP di Siracusa gli estremi identificativi dei conti correnti di cui al punto precedente, nonché le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi, entro sette giorni dalla loro accensione;
- c) a prevedere nei contratti che saranno sottoscritti con imprese a qualsiasi titolo interessate a lavori/servizi/forniture oggetto del presente appalto, quali ad esempio subappaltatori/subcontraenti, la clausola con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla citata legge, a pena di nullità assoluta dei contratti stessi;
- d) se ha notizia dell'inadempimento agli obblighi di tracciabilità finanziaria da parte dei soggetti di cui alla precedente lettera c), a risolvere immediatamente il rapporto contrattuale con la controparte, informando contestualmente sia questa Azienda che la prefettura-ufficio territoriale del Governo territorialmente competente.

2) L'impresa dichiara che in caso di affidamento dell'appalto provvederà ad inviare all'ASP di Siracusa, tramite un legale rappresentante o soggetto munito di apposita procura e con le modalità e i tempi comunicati dall'Azienda, copia di tutti i contratti sottoscritti con i subappaltatori ed i subcontraenti della filiera delle imprese a qualsiasi titolo interessate ai lavori, ai servizi e alle forniture, al fine di permettere all'azienda di accertare il rispetto delle clausole contrattuali inerenti la tracciabilità nei confronti di subappaltatori/subcontraenti. La comunicazione potrà anche avvenire per estratto mediante l'invio della singola clausola di tracciabilità ed idonea evidenza dell'avvenuta sottoscrizione.

L'impresa dichiara di essere consapevole che il predetto adempimento può essere assolto mediante l'invio di dichiarazioni sostitutive sottoscritte, secondo le formalità di legge, con le quali le parti danno atto, dettagliandoli, dell'avvenuta assunzione degli obblighi di tracciabilità, restando, tuttavia, ferma la facoltà dell'ASP di Siracusa di effettuare idonei controlli a campione sulle dichiarazioni rese.

3) L'impresa dichiara di essere a conoscenza che l'ASP di Siracusa risolverà il contratto in tutti i casi in cui le transazioni siano eseguite senza avvalersi di banche o delle società Poste Italiane S.p.A.

Luogo e data

Firma

.....

ALLEGARE A PENA DI ESCLUSIONE LA FOTOCOPIA DI UN DOCUMENTO DI IDENTITÀ IN CORSO DI VALIDITÀ DEL DICHIARANTE.

N.B. LE CASELLE NON BARRATE VERRANNO CONSIDERATE COME DICHIARAZIONI NON EFFETTUATE.

Ai sensi del d.lgs. n. 196/2003 (Codice Privacy) si informa che:

- a) le finalità e le modalità di trattamento cui sono destinati i dati raccolti ineriscono al procedimento in oggetto;
- b) il conferimento dei dati costituisce presupposto necessario per la partecipazione alla gara;
- c) l'eventuale rifiuto a rispondere comporta esclusione dal procedimento in oggetto;
- d) i soggetti o le categorie di soggetti ai quali i dati possono essere comunicati sono: il personale interno dell'Amministrazione implicato nel procedimento, i concorrenti che partecipano alla gara, ogni altro soggetto che abbia interesse ai sensi del d.lgs. n. 267/2000 e della legge n. 241/1990, i soggetti destinatari delle comunicazioni previste dalla legge in materia di contratti pubblici, gli organi dell'autorità giudiziaria;
- e) i diritti spettanti all'interessato sono quelli di cui all'art. 7 del d.lgs. n. 196/2003;
- f) soggetto attivo nella raccolta dei dati è l'ASP di Siracusa

(1) N.B. In caso di mancata iscrizione Inps, precisarne le ragioni con nota a parte da allegare alla presente, specificando anche il diverso fondo di iscrizione.

(2) Compilare solo per le gare di servizi.

(3) Devono essere indicati: per le imprese individuali il nominativo del titolare; per le società i soci, il socio unico, il socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci, per le società in nome collettivo tutti i soci; per le società in accomandita semplice i soci accomandatari; per gli altri tipi di società e i consorzi tutti i soggetti titolari di potere di rappresentanza. Vanno annoverati tra i soggetti da indicare anche gli institori.

(4) Devono essere dichiarate tutte le condanne subite. Sarà la stazione appaltante a valutare la gravità delle stesse in relazione alla moralità professionale. In particolare, ai fini della dichiarazione (e al fine di non incorrere nell'esclusione per false dichiarazioni) si devono considerare tutte le sentenze e tutti i decreti penali di condanna passati in giudicato nonché le sentenze di applicazione della pena su richiesta ("patteggiamenti") ai sensi dell'art. 444 del c.p.p. (quindi non solo le condanne che a giudizio del concorrente possano considerarsi "reati gravi in danno allo Stato o della Comunità che incidono sulla moralità professionale", perché tale valutazione spetta esclusivamente alla stazione appaltante) e ciò anche nei casi in cui siano stati concessi i benefici della "sospensione della pena" e/o della "non menzione" ai sensi dell'art. 175 c.p., al fine di consentire alla stazione appaltante l'esercizio del "prudente apprezzamento" in ordine all'attinenza dei reati stessi con la sfera della "moralità professionale". Si fa presente, inoltre, che nel certificato del Casellario giudiziale rilasciato ai soggetti privati interessati, non compaiono le sentenze di applicazione della pena su richiesta ai sensi degli articoli 444 e 445 c.p.p., i decreti penali di condanna, le condanne per le quali è stato concesso il beneficio della "non menzione" ai sensi dell'art. 175 c.p., le condanne per contravvenzioni punibili con la sola pena pecuniaria dell'ammenda che, invece, è obbligatorio dichiarare a pena di esclusione. Pertanto la produzione in sede di offerta del certificato del Casellario giudiziale, stante la detta intrinseca incompletezza dello stesso, non può surrogare l'obbligo di rendere la dichiarazione sostitutiva che dovrà essere sempre prodotta. Nei casi di incertezza si consiglia, pertanto, all'interessato di effettuare presso il competente Ufficio del Casellario giudiziale una semplice visura ai sensi dell'art. 33 del d.P.R. n. 313/2002, con la quale anche il soggetto interessato potrà prendere visione di tutti i propri procedimenti penali, senza le limitazioni sopra indicate. Non è necessario dichiarare l'eventuale esistenza di condanne per le quali è intervenuta la riabilitazione ai sensi dell'art. 178 c.p. o l'estinzione del reato, sempre che l'estinzione sia stata dichiarata con provvedimento della competente autorità giudiziaria. Si avverte, pertanto, che non potrà considerarsi estinto il reato, qualora non sia intervenuta una formale pronuncia di estinzione da parte del giudice dell'esecuzione, ai sensi dell'art. 676 c.p.p. Non è necessario dichiarare i reati depenalizzati alla data di scadenza del termine di presentazione delle offerte o per i quali sia intervenuta formale revoca della condanna. In caso di mancata compilazione, si dà

(5) N.B. Valgono le stesse indicazioni della nota 3. In caso di mancata compilazione, si dà come dichiarazione la mancanza di condanne.

(6) Gli elementi di dissociazione debbono essere effettivi (vedi T.A.R. Lazio, Roma, sez. III *ter*, 17 luglio 2007, n. 6502).

Comune di Augusta

Provincia di Siracusa

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Poliambulatori al piano 1° del nuovo padiglione dell'Ospedale Muscatello di Augusta
- fornitura in opera quadri elettrici -

COMMITTENTE: A.S.P. Siracusa

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 / 1 A.P. 17	EL1 - Quadro Poliambulatorio Generale Cabina Fornitura e posa in opera di armadio in lamiera verniciata delle dimensioni mm.725Lx975Px2232H del tipo MAS HDX 4000 con pannelli fro ... e finita a perfetta regola d'arte. Compreso il posizionamento in cabina con derivazione da quadro cabina bt esistente.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22'717,00	22'717,00
2 / 2 A.P. 18	EL2 - Quadro Generale Piano 1 Poliambulatorio Fornitura e posa in opera di armadio in lamiera verniciata delle dimensioni mm.1810Lx230Px2195H del tipo MDX 800 con pannelli fronta ... a, compreso ogni onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. Compreso il posizionamento a piano.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21'375,00	21'375,00
3 / 3 A.P. 19	EL3 - Quadro Tipo 2 Sicurezza+Continuità Fornitura e posa in opera di centralino in resina da incasso 3x12 moduli delle dimensioni mm. 334Lx120Px526H, attacchi DIN, IP40. Atto a ... avi e morsettiera, compreso ogni onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. Opere edili incluse. Segreteria Direzione Amministrativo 17 Amministrativo 18 Amministrativo 19					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	852,00	4'260,00
4 / 4 A.P. 20	EL4 - Quadro Tipo 1 Sicurezza Fornitura e posa in opera di centralino in resina da incasso 2x12 moduli delle dimensioni mm. 334Lx120Px376H, attacchi DIN, IP40. Atto a contenere i ... avi e morsettiera, compreso ogni onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. Opere edili incluse. Medici Oculistica AGI Diabetologia Cardiologia Fragili Ecografia Medico Ambulatorio 11 Ambulatorio 12 Prelievi Oculistica					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					12,00	626,00	7'512,00
5 / 5 A.P. 21	EL5 - Quadro IT-M Medica 7.5kVA Fornitura e posa in opera di quadro in lamiera verniciata MAS HDX800 delle dimensioni mm.600Lx230Px1400H con pannelli frontali atto a contenere i ... to di cablaggio con cavi e morsettiera, compreso ogni onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. Odontoiatria Chirurgia					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	9'885,00	19'770,00
	A RIPORTARE							75'634,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							75'634,00
6 / 6 A.P. 40	EL31 - Quadro CDZ Piano 1 Fornitura e posa in opera di quadro in lamiera verniciata MAS MDX400 delle dimensioni mm.600Lx175Px1000H con pannelli frontali atto a contenere interrutt ... con sistema tifast, cavi e morsettieria, compreso ogni onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. Piano Terrazza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'750,00	2'750,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							78'384,00
	T O T A L E euro							78'384,00
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	<p style="text-align: center;"><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></p> <p>Quadri Elettrici</p> <p style="text-align: right;">Totale SUPER CATEGORIE euro</p> <p>Data, _____</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>	78'384,00
		78'384,00
	A RIPORTARE	

Comune di Augusta

Provincia di Siracusa

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Poliambulatori al piano 1° del nuovo padiglione dell'Ospedale Muscatello di Augusta
- fornitura in opera quadri elettrici -

COMMITTENTE: A.S.P. Siracusa

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 A.P. 17	<p>EL1 - Quadro Poliambulatorio Generale Cabina Fornitura e posa in opera di armadio in lamiera verniciata delle dimensioni mm.725Lx975Px2232H del tipo MAS HDX 4000 con pannelli fro ... e finita a perfetta regola d'arte. Compreso il posizionamento in cabina con derivazione da quadro cabina bt esistente.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [E.1] Armadio MAS HDX 4000 IP65 cad 1,000 4'680,00 4'680,00 (E) [E.1.2] Interruttore magnetotermico diff. 250A cad 2,000 1'836,00 3'672,00 (E) [E.1.3] Interruttore magnetotermico 3r+N/2 400A cad 1,000 1'950,00 1'950,00 (E) [E.1.4] Modulo diff. sottoposto 400A elettronico cad 1,000 608,00 608,00 (E) [E.1.5] Interruttore magnetotermico 3r+N/2 250A cad 1,000 1'350,00 1'350,00 (E) [E.1.6] Interruttore magnetotermico 3r+N/2 160A cad 1,000 786,00 786,00 (E) [E.1.7] Interruttore magnetotermico 3P+N/2 125A cad 2,000 642,00 1'284,00 (E) [E.1.8] Portafusibili 3P+N 20A + n.3 fusibili T cad 3,000 20,00 60,00 (E) [E.1.9] Centralina di misura RS485 cad 3,000 234,00 702,00 (E) [E.1.10] TA 250/5 A diam. interno 21 mm cad 6,000 22,00 132,00 (E) [E.1.11] TA 400/5 A per barre 40x10 cad 3,000 30,00 90,00 (E) [E.1.12] Barre a C in rame ln 400A IP65 L 2 m cad 4,000 78,00 312,00 (E) [E.2.19] Minuteria varia a corpo 1,000 1'800,00 1'800,00 (E) [OP.1] Operaio comune h 8,000 22,01 176,08 (E) [OP.2] Operaio qualificato h 8,000 24,40 195,20 (E) [OP.3] Operaio specializzato h 8,000 26,11 208,88</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 18'006,16 Oneri Sicurezza 1,5% euro 270,09</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 18'276,25 Spese Generali 13% euro 2'375,91</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 20'652,16 Utili Impresa 10% euro 2'065,22</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cad 22'717,38</p> <p style="text-align: right;">PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad 22'717,00</p>				
Nr. 2 A.P. 18	<p>EL2 - Quadro Generale Piano 1 Poliambulatorio Fornitura e posa in opera di armadio in lamiera verniciata delle dimensioni mm.1810Lx230Px2195H del tipo MDX 800 con pannelli fronta ... a, compreso ogni onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. Compreso il posizionamento a piano.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [E.2] Armadio mm. 1810 L x 230 P x 2195 H MDX 800 cad 1,000 6'270,00 6'270,00 (E) [E.1.8] Portafusibili 3P+N 20A + n.3 fusibili T cad 2,000 20,00 40,00 (E) [E.1.9] Centralina di misura RS485 cad 2,000 234,00 468,00 (E) [E.1.10] TA 250/5 A diam. interno 21 mm cad 3,000 22,00 66,00 (E) [E.1.10.1] TA 150/5 A diam. interno 21 mm cad 6,000 27,00 162,00 (E) [E.2.1] Interruttore magnetotermico 4P 125A 25kA cad 2,000 279,00 558,00 (E) [E.2.2] Interruttore magnetotermico 3P+N/2 250A cad 1,000 1'050,00 1'050,00 (E) [E.2.3] Interruttore magnetotermico 4P 125A 16kA cad 1,000 250,00 250,00 (E) [E.2.4] Modulo diff. HPI 4P 125A regolabile cad 3,000 180,00 540,00 (E) [E.2.5] Interruttore magnetotermico 4P 50A 6kA c cad 1,000 94,00 94,00 (E) [E.2.6] Interruttore magnetotermico 4P 40A 6kA c cad 4,000 94,00 376,00 (E) [E.2.7] Interruttore magnetotermico 1P+N 63A 6kA cad 1,000 41,00 41,00 (E) [E.2.8] Interruttore magnetotermico 1P+N 32A 6kA cad 22,000 31,00 682,00 (E) [E.2.9] Interruttore magnetotermico 1P+N 16A 6kA cad 1,000 29,00 29,00 (E) [E.2.10] Modulo diff. 4P 63A 300mA AC cad 1,000 87,00 87,00 (E) [E.2.11] Modulo diff. 2P 63A 300mA AC cad 2,000 59,00 118,00 (E) [E.2.12] Modulo diff. 2P 32A 300mA AC cad 23,000 54,00 1'242,00 (E) [E.2.13] Modulo diff. 2P 32A 300mA A cad 1,000 76,00 76,00 (E) [E.2.14] Modulo diff. 2P 32A 30mA AC cad 22,000 60,00 1'320,00 (E) [E.2.15] Interruttore magnetotermico 1P+N 32A 4.5 cad 2,000 15,00 30,00 (E) [E.2.16] Interruttore magnetotermico 1P+N 20A 4.5 cad 3,000 15,00 45,00 (E) [E.2.17] Interruttore magnetotermico 1P+N 16A 4.5 cad 5,000 15,00 75,00</p>				
	A RIPORTARE			13'619,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			13'619,00	
	(E) [E.2.18] Interruttore magnetotermico 1p+N 10A 4.5 cad	16,000	15,00	240,00	
	(E) [E.2.19] Minuteria varia a corpo	1,000	1'800,00	1'800,00	
	(E) [OP.1] Operaio comune h	17,000	22,01	374,17	
	(E) [OP.2] Operaio qualificato h	18,000	24,40	439,20	
	(E) [OP.3] Operaio specializzato h	18,000	26,11	469,98	
	Sommano euro			16'942,35	
	Oneri Sicurezza 1,5% euro			254,14	
	Sommano euro			17'196,49	
	Spese Generali 13% euro			2'235,54	
	Sommano euro			19'432,03	
	Utili Impresa 10% euro			1'943,20	
	T O T A L E euro / cad			21'375,23	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad			21'375,00	
Nr. 3 A.P. 19	EL3 - Quadro Tipo 2 Sicurezza+Continuità Fornitura e posa in opera di centralino in resina da incasso 3x12 moduli delle dimensioni mm. 334Lx120Px526H, attacchi DIN, IP40. Atto a ... avi e morsettiera, compreso ogni onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. Opere edili incluse. E L E M E N T I: (E) [E.3.1] Centralino in resina da incasso 3 x 12 mod cad (E) [E.2.15] Interruttore magnetotermico 1P+N 32A 4.5 cad (E) [E.2.17] Interruttore magnetotermico 1P+N 16A 4.5 cad (E) [E.2.14] Modulo diff. 2P 32A 30mA AC cad (E) [E.3.2] Modulo diff. 2P 32A 30mA A cad (E) [E.8] Morsetto M6 - 35 cad (E) [OP.1] Operaio comune h (E) [OP.3] Operaio specializzato h				
	Sommano euro	1,000	80,00	80,00	
	Oneri Sicurezza 1,5% euro	2,000	15,00	30,00	
	Sommano euro	5,000	15,00	75,00	
	Spese Generali 13% euro	3,000	60,00	180,00	
	Sommano euro	2,000	90,00	180,00	
	Utili Impresa 10% euro	14,000	4,00	56,00	
	Sommano euro	1,000	22,01	22,01	
	Oneri Sicurezza 1,5% euro	2,000	26,11	52,22	
	Sommano euro			675,23	
	Oneri Sicurezza 1,5% euro			10,13	
	Sommano euro			685,36	
	Spese Generali 13% euro			89,10	
	Sommano euro			774,46	
	Utili Impresa 10% euro			77,45	
	T O T A L E euro / cad			851,91	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad			852,00	
Nr. 4 A.P. 20	EL4 - Quadro Tipo 1 Sicurezza Fornitura e posa in opera di centralino in resina da incasso 2x12 moduli delle dimensioni mm. 334Lx120Px376H, attacchi DIN, IP40. Atto a contenere i ... avi e morsettiera, compreso ogni onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. Opere edili incluse. E L E M E N T I: (E) [E.4.1] Centralino in resina da incasso 2 x 12 mod cad (E) [E.2.15] Interruttore magnetotermico 1P+N 32A 4.5 cad (E) [E.2.17] Interruttore magnetotermico 1P+N 16A 4.5 cad (E) [E.2.14] Modulo diff. 2P 32A 30mA AC cad (E) [E.8] Morsetto M6 - 35 cad (E) [OP.1] Operaio comune h (E) [OP.3] Operaio specializzato h				
	Sommano euro	1,000	53,00	53,00	
	Oneri Sicurezza 1,5% euro	1,000	15,00	15,00	
	Sommano euro	4,000	15,00	60,00	
	Spese Generali 13% euro	4,000	60,00	240,00	
	Sommano euro	14,000	4,00	56,00	
	Utili Impresa 10% euro	1,500	22,01	33,02	
	Sommano euro	1,500	26,11	39,17	
	Sommano euro			496,19	
	Oneri Sicurezza 1,5% euro			7,44	
	Sommano euro			503,63	
	A R I P O R T A R E			503,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			503,63	
	Spese Generali 13% euro			65,47	
	Sommano euro			569,10	
	Utili Impresa 10% euro			56,91	
	T O T A L E euro / cad			626,01	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad			626,00	
Nr. 5 A.P. 21	EL5 - Quadro IT-M Medicale 7.5kVA Fornitura e posa in opera di quadro in lamiera verniciata MAS HDX800 delle dimensioni mm.600Lx230Px1400H con pannelli frontali atto a contenere i ... to di cablaggio con cavi e morsettiera, compreso ogni onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [E.5.1] Quadro IT-M Medicale 7.5kVA cad (E) [E.2.15] Interruttore magnetotermico 1P+N 32A 4.5 cad (E) [E.2.17] Interruttore magnetotermico 1P+N 16A 4.5 cad (E) [E.2.14] Modulo diff. 2P 32A 30mA AC cad (E) [OP.1] Operaio comune h (E) [OP.2] Operaio qualificato h (E) [OP.3] Operaio specializzato h	1,000 1,000 4,000 4,000 8,000 8,000 8,000	6'940,00 15,00 15,00 60,00 22,01 24,40 26,11	6'940,00 15,00 60,00 240,00 176,08 195,20 208,88	
	Sommano euro			7'835,16	
	Oneri Sicurezza 1,5% euro			117,53	
	Sommano euro			7'952,69	
	Spese Generali 13% euro			1'033,85	
	Sommano euro			8'986,54	
	Utili Impresa 10% euro			898,65	
	T O T A L E euro / cad			9'885,19	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad			9'885,00	
Nr. 6 A.P. 40	EL31 - Quadro CDZ Piano 1 Fornitura e posa in opera di quadro in lamiera verniciata MAS MDX400 delle dimensioni mm.600Lx175Px1000H con pannelli frontali atto a contenere interrutt ... con sistema tifest, cavi e morsettiera, compreso ogni onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [E.31] Quadro CDZ Piano 1 Quadro in lamiera verniciata cad (E) [E.31.2] Int. sezionatore 4P MW 160A cad (E) [E.31.3] Int. magnetotermico diff. 4x63A Id 30mA Pi 6 cad (E) [E.31.4] Int. magnetotermico diff. 4x32A Id 30mA Pi 6kA cad (E) [OP.1] Operaio comune h (E) [OP.2] Operaio qualificato h (E) [OP.3] Operaio specializzato h	1,000 1,000 3,000 6,000 2,000 2,000 2,000	980,00 113,00 108,00 103,00 22,01 24,40 26,11	980,00 113,00 324,00 618,00 44,02 48,80 52,22	
	Sommano euro			2'180,04	
	Oneri Sicurezza 1,5% euro			32,70	
	Sommano euro			2'212,74	
	Spese Generali 13% euro			287,66	
	Sommano euro			2'500,40	
	Utili Impresa 10% euro			250,04	
	T O T A L E euro / cad			2'750,44	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad			2'750,00	
	Data, _____				
	Il Tecnico				
	A R I P O R T A R E				

Comune di Augusta

Provincia di Siracusa

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Poliambulatori al piano 1° del nuovo padiglione dell'Ospedale Muscatello di Augusta
- fornitura in opera quadri elettrici -

COMMITTENTE: A.S.P. Siracusa

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A.P. 17	<p>EL1 - Quadro Poliambulatorio Generale Cabina Fornitura e posa in opera di armadio in lamiera verniciata delle dimensioni mm.725Lx975Px2232H del tipo MAS HDX 4000 con pannelli frontali atto a contenere interruttori ecc. con porte in cristallo a chiave, IP65. Atto a contenere interruttori m.t. e m.t.d. con le seguenti apparecchiature: - n.2 int. magnetotermico diff. 3r + N/2 x 250A - 70kA - Id 1A; - n.1 int. magnetotermico 3r + N/2 x 400A - 70kA - n.1 modulo differenziale sottoposto 400A elettronico - n.2 int. magnetotermico 4x125A - 50kA - n.1 int. magnetotermico 4x160A - 50kA - n.1 int. magnetotermico 4x250A - 50kA - n. 3 centrale misura RS485 - n. 6 TA 250/5 A - n.3 TA 400/5 A - n.9 fusibili Fusicolor T8,5 x 31,5 4A - n.3 portafusibili sezionabile 3P+N 20A - n.4 barre a C in rame montate su fianco In 400 A IP65 Completo di cablaggio con barre, bandelle, cavi e morsettiera, compreso ogni onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. Compreso il posizionamento in cabina con derivazione da quadro cabina bt esistente. euro (ventiduemilasettecentodiciassette/00)</p>	cad	22'717,00
Nr. 2 A.P. 18	<p>EL2 - Quadro Generale Piano 1 Poliambulatorio Fornitura e posa in opera di armadio in lamiera verniciata delle dimensioni mm.1810Lx230Px2195H del tipo MDX 800 con pannelli frontali atto a contenere interruttori ecc. con porte in cristallo a chiave, IP65. Atto a contenere interruttori m.t. e m.t.d. con le seguenti apparecchiature: - n.1 int. magnetotermico diff. regolabile 3P + N/2 x 250A - 25kA - n.2 int. magnetotermico diff. regolabile 4P x 125A - 25kA - n. 3 centrale misura RS485 - n. 6 TA 250/5 A - n.3 TA 400/5 A - n.9 fusibili Fusicolor T8,5 x 31,5 4A - n.3 portafusibili sezionabile 3P+N 20A - n.1 int. magnetotermico 4P x 125A - 16kA - n.1 modulo differenziale HPI 4P 125A regolabile - n.1 int. magnetotermico 4x50A - 6kA - n.4 int. magnetotermico 4x40A - 6kA - n.2 int. magnetotermico 1P+N 63A curva C 6kA - n.22 int. magnetotermico 1P+N 32A curva C 6kA - n.22 modulo diff. 2P 30 mA AC - n.1 int. magnetotermico 1P+N 16A curva C 6kA - n.1 modulo diff. 4P 63A 300 mA AC - n.2 modulo diff. 2P 63A 300 mA AC - n.23 modulo diff. 2P 32A 300 mA AC - n.1 modulo diff. 2P 32A 300 mA A - n.8 barre a C in rame montate su fondo In 250 A IP30 Completo di cablaggio con barre, bandelle, sistema Tifast, cavi e morsettiera, compreso ogni onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. Compreso il posizionamento a piano. euro (ventiunomilatrecentosettantacinque/00)</p>	cad	21'375,00
Nr. 3 A.P. 19	<p>EL3 - Quadro Tipo 2 Sicurezza+Continuità Fornitura e posa in opera di centralino in resina da incasso 3x12 moduli delle dimensioni mm. 334Lx120Px526H, attacchi DIN, IP40. Atto a contenere interruttori m.t. e m.t.d. con le seguenti apparecchiature: - n.2 int. magnetotermico 2x32A - 4,5kA - n.3 int. magnetotermico diff. 2x16A - 30mA - 4,5kA - AC - n.2 int. magnetotermico diff. 2x16A - 30mA - 4,5kA - A - n.2 morsettiera Completo di cablaggio con cavi e morsettiera, compreso ogni onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. Opere edili incluse. euro (ottocentocinquantadue/00)</p>	cad	852,00
Nr. 4 A.P. 20	<p>EL4 - Quadro Tipo 1 Sicurezza Fornitura e posa in opera di centralino in resina da incasso 2x12 moduli delle dimensioni mm. 334Lx120Px376H, attacchi DIN, IP40. Atto a contenere interruttori m.t. e m.t.d. con le seguenti apparecchiature: - n.1 int. magnetotermico 2x32A - 4,5kA - n.4 int. magnetotermico diff. 2x16A - 30mA - 4,5kA - AC - n.2 morsettiera Completo di cablaggio con cavi e morsettiera, compreso ogni onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. Opere edili incluse. euro (seicentoventisei/00)</p>	cad	626,00
Nr. 5 A.P. 21	<p>EL5 - Quadro IT-M Medica 7.5kVA Fornitura e posa in opera di quadro in lamiera verniciata MAS HDX800 delle dimensioni mm.600Lx230Px1400H con pannelli</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>frontali atto a contenere interruttori ecc. con porte in cristallo a chiave, conforme alla norma CEI EN 60439-1/3, potenza nominale 7.5kVA per predisposizione lampada scialitica.</p> <p>Atto a contenere interruttori m.t. e m.t.d. con le seguenti apparecchiature:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n.1 trasformatore di isolamento 230/230V 50Hz 7.5kVA - n.1 trasformatore di sicurezza per lampada scialitica 230/24Va.c. 50Hz 1000VA - n.1 int. magnetotermico MA125 4x40A 60kA - n.1 int. magnetotermico 1P+N 6A - 4,5kA - n.6 int. magnetotermico 1P+N 16A - 4,5kA - n.3 int. magnetotermico 1P+N 25A 4,5kA - n.1 int. magnetotermico 1P+N 32A 4.5kA - n.4 int. magnetotermico diff. 1P+N 16A 30mA 4.5kA <p>Completo di pannello di controllo e allarme sorvegliatore 230Va.c. e 24V a.c.</p> <p>Completo di cablaggio con cavi e morsettiera, compreso ogni onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (novemilaottocentottantacinque/00)</p>	cad	9'885,00
Nr. 6 A.P. 40	<p>EL31 - Quadro CDZ Piano 1</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro in lamiera verniciata MAS MDX400 delle dimensioni mm.600Lx175Px1000H con pannelli frontali atto a contenere interruttori ecc. con porte in cristallo a chiave, conforme alla norma CEI EN 60439-1/3, grado di protezione IP65.</p> <p>Atto a contenere interruttori m.t. e m.t.d. con le seguenti apparecchiature:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n.1 int. sezionatore MW160 4P - n.3 int. magnetotermico diff. 4P+N 63A - Id 30 mA - 6,0kA - n.4 int. magnetotermico diff. 4P+N 32A - Id 30 mA - 6,0kA <p>Completo di cablaggio con sistema tifast, cavi e morsettiera, compreso ogni onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (duemilasettecentocinquanta/00)</p> <p>Data, _____</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>	cad	2'750,00

Comune di Augusta

Provincia di Siracusa

pag. 1

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Poliambulatori al piano 1° del nuovo padiglione dell'Ospedale Muscatello di Augusta
- fornitura in opera quadri elettrici -

COMMITTENTE: A.S.P. Siracusa

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
LAVORI A MISURA						
1 A.P. 17	EL1 - Quadro Poliambulatorio Generale Cabina Fornitura e posa in opera di armadio in lamiera verniciata delle dimensioni mm.725Lx975Px2232H del tipo MAS HDX 4000 con pannelli fro ... e finita a perfetta regola d'arte. Compreso il posizionamento in cabina con derivazione da quadro cabina bt esistente.	SOMMANO cad 1,00	22'717,00	22'717,00	408,91	1,800
2 A.P. 18	EL2 - Quadro Generale Piano 1 Poliambulatorio Fornitura e posa in opera di armadio in lamiera verniciata delle dimensioni mm.1810Lx230Px2195H del tipo MDX 800 con pannelli fronta ... a, compreso ogni onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. Compreso il posizionamento a piano.	SOMMANO cad 1,00	21'375,00	21'375,00	384,75	1,800
3 A.P. 19	EL3 - Quadro Tipo 2 Sicurezza+Continuità Fornitura e posa in opera di centralino in resina da incasso 3x12 moduli delle dimensioni mm. 334Lx120Px526H, attacchi DIN, IP40. Atto a ... avi e morsettiera, compreso ogni onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. Opere edili incluse.	SOMMANO cad 5,00	852,00	4'260,00	72,42	1,700
4 A.P. 20	EL4 - Quadro Tipo 1 Sicurezza Fornitura e posa in opera di centralino in resina da incasso 2x12 moduli delle dimensioni mm. 334Lx120Px376H, attacchi DIN, IP40. Atto a contenere i ... avi e morsettiera, compreso ogni onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. Opere edili incluse.	SOMMANO cad 12,00	626,00	7'512,00	127,70	1,700
5 A.P. 21	EL5 - Quadro IT-M Medicale 7.5kVA Fornitura e posa in opera di quadro in lamiera verniciata MAS HDX800 delle dimensioni mm.600Lx230Px1400H con pannelli frontali atto a contenere i ... to di cablaggio con cavi e morsettiera, compreso ogni onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cad 2,00	9'885,00	19'770,00	336,09	1,700
6 A.P. 40	EL31 - Quadro CDZ Piano 1 Fornitura e posa in opera di quadro in lamiera verniciata MAS MDX400 delle dimensioni mm.600Lx175Px1000H con pannelli frontali atto a contenere interrutt ... con sistema telfast, cavi e morsettiera, compreso ogni onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cad 1,00	2'750,00	2'750,00	49,50	1,800
Parziale LAVORI A MISURA euro				78'384,00	1'379,37	1,760
T O T A L E euro				78'384,00	1'379,37	1,760
Data, _____						
Il Tecnico						
A R I P O R T A R E						

Comune di Augusta

Provincia di Siracusa

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Poliambulatori al piano 1° del nuovo padiglione dell'Ospedale Muscatello di Augusta
- fornitura in opera quadri elettrici -

COMMITTENTE: A.S.P. Siracusa

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
LAVORI A MISURA						
1 A.P. 17	EL1 - Quadro Poliambulatorio Generale Cabina Fornitura e posa in opera di armadio in lamiera verniciata delle dimensioni mm.725Lx975Px2232H del tipo MAS HDX 4000 con pannelli fro ... e finita a perfetta regola d'arte. Compreso il posizionamento in cabina con derivazione da quadro cabina bt esistente.	SOMMANO cad 1,00	22'717,00	22'717,00	908,68	4,000
2 A.P. 18	EL2 - Quadro Generale Piano 1 Poliambulatorio Fornitura e posa in opera di armadio in lamiera verniciata delle dimensioni mm.1810Lx230Px2195H del tipo MDX 800 con pannelli fronta ... a, compreso ogni onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. Compreso il posizionamento a piano.	SOMMANO cad 1,00	21'375,00	21'375,00	855,00	4,000
3 A.P. 19	EL3 - Quadro Tipo 2 Sicurezza+Continuità Fornitura e posa in opera di centralino in resina da incasso 3x12 moduli delle dimensioni mm. 334Lx120Px526H, attacchi DIN, IP40. Atto a ... avi e morsettiera, compreso ogni onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. Opere edili incluse.	SOMMANO cad 5,00	852,00	4'260,00	170,40	4,000
4 A.P. 20	EL4 - Quadro Tipo 1 Sicurezza Fornitura e posa in opera di centralino in resina da incasso 2x12 moduli delle dimensioni mm. 334Lx120Px376H, attacchi DIN, IP40. Atto a contenere i ... avi e morsettiera, compreso ogni onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. Opere edili incluse.	SOMMANO cad 12,00	626,00	7'512,00	300,48	4,000
5 A.P. 21	EL5 - Quadro IT-M Medicale 7.5kVA Fornitura e posa in opera di quadro in lamiera verniciata MAS HDX800 delle dimensioni mm.600Lx230Px1400H con pannelli frontali atto a contenere i ... to di cablaggio con cavi e morsettiera, compreso ogni onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cad 2,00	9'885,00	19'770,00	790,80	4,000
6 A.P. 40	EL31 - Quadro CDZ Piano 1 Fornitura e posa in opera di quadro in lamiera verniciata MAS MDX400 delle dimensioni mm.600Lx175Px1000H con pannelli frontali atto a contenere interrutt ... con sistema tifast, cavi e morsettiera, compreso ogni onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cad 1,00	2'750,00	2'750,00	110,00	4,000
Parziale LAVORI A MISURA euro				78'384,00	3'135,36	4,000
T O T A L E euro				78'384,00	3'135,36	4,000
Data, _____						
Il Tecnico						
A R I P O R T A R E						

Comune di Augusta

Provincia di Siracusa

pag. 1

Schemi elettrici Quadri

OGGETTO: Poliambulatori al piano 1° del nuovo padiglione dell'Ospedale Muscatello di Augusta
- fornitura in opera quadri elettrici -

COMMITTENTE: A.S.P. Siracusa

Data, _____

IL TECNICO

Ing. Igino LA PAGLIA
Via I. della Sonda 80 Siracusa

Progetto
Poliambulatorio Augusta P.1

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

Q3 - Q.Poliambulatorio Generale

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

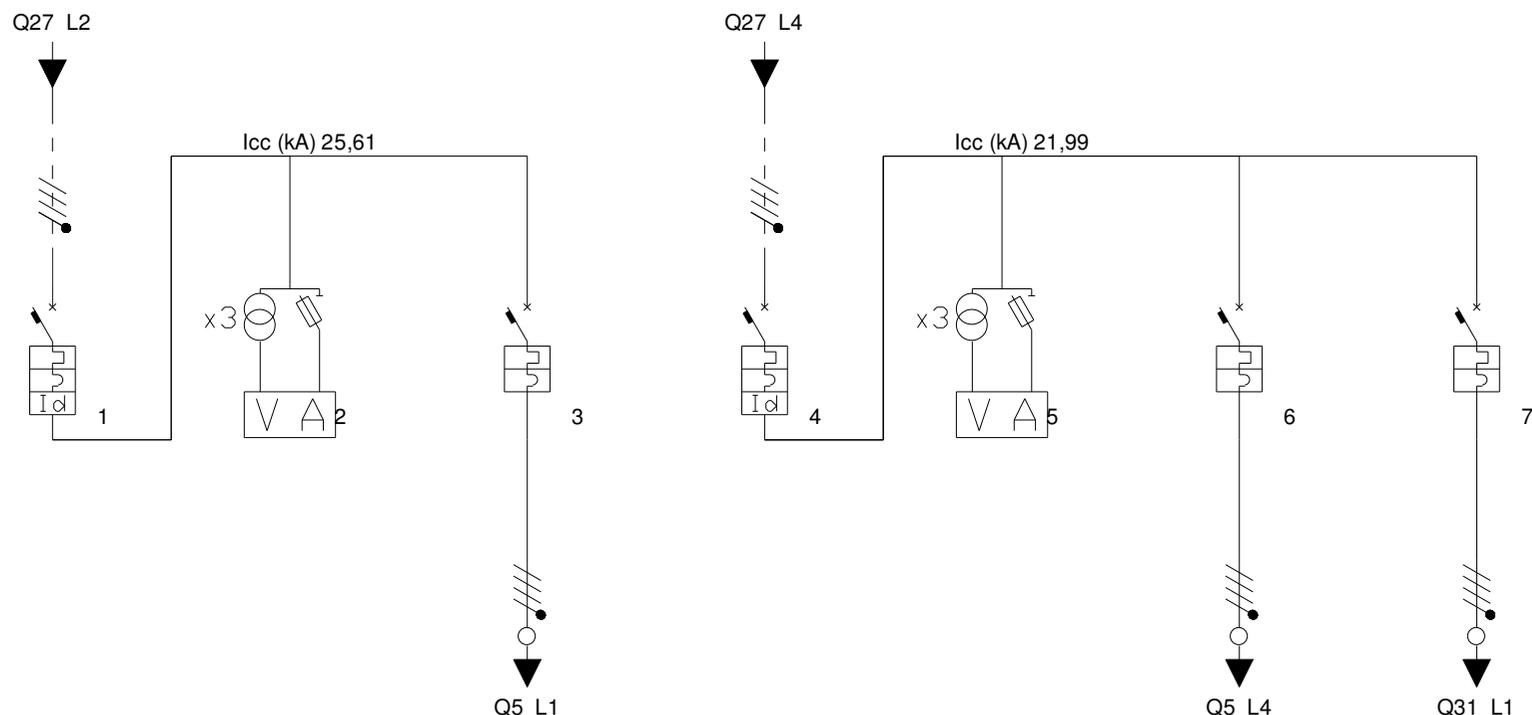
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 26/05/2013

Pagina: 1/1



Descrizione	Generale Linee Ordinarie	Multifunzione	al Q.Piano 1 Linee Ordinarie	Generale Linee Sicurezza	Multifunzione	al Q.Piano 1 Linee Sicurezza	al Q.CDZ
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N
Codice articolo 1	T724H250D	F3N200	T714N125	T7414A/400	F3N200	T724H250	T724B160
Codice articolo 2		250A		T7082/400	400A		
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 250,00	1 x In = 0,00	1 x In = 125,00	1 x In = 400,00	1 x In = 0,00	1 x In = 250,00	1 x In = 160,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,3(A)/0(s)			1(A)/0(s)			
Potere di interruzione (kA)	70	0	50	36	0	70	25
Potenza totale	20,000 kW	0,000 kW	20,000 kW	234,100 kW	0,000 kW	162,600 kW	71,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	0/0	1/1	0,81/1	0/0	0,77/1	1/0,89
Potenza effettiva	20,000 kW	0,000 kW	20,000 kW	188,787 kW	0,000 kW	125,152 kW	63,635 kW
Corrente di impiego Ib (A)	32,11	0	32,11	301,8214	0	200,1953	102,1631
Cos φ	0,9	0	0,9	0,93	0	0,95	0,9
Sezione di fase (mm²)	150	0	70	240	0	185	70
Sezione di neutro (mm²)	95	0	35	120	0	95	35
Sezione di PE (mm²)	95	0	35	120	0	95	35
Portata cavo di fase (A)	275	0	154	443	0	270	175
Sigla cavo	N07V-K		FG7	N07V-K		FG7	FG7
Lunghezza linea a valle (m)	1	0	130	1	0	130	150
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,11	0,00 / 0,11	0,65 / 0,76	0,05 / 1,04	0,00 / 1,04	1,73 / 2,77	2,39 / 3,43
Sezione cablaggio interno fase	1 Barra 20 x 5	2,5	50	1 Barra 40 x 6	2,5	1 Barra 20 x 5	70

Ing. Igino LA PAGLIA
Via I. della Sonda 80 Siracusa

Progetto
Poliambulatorio Augusta P.1

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

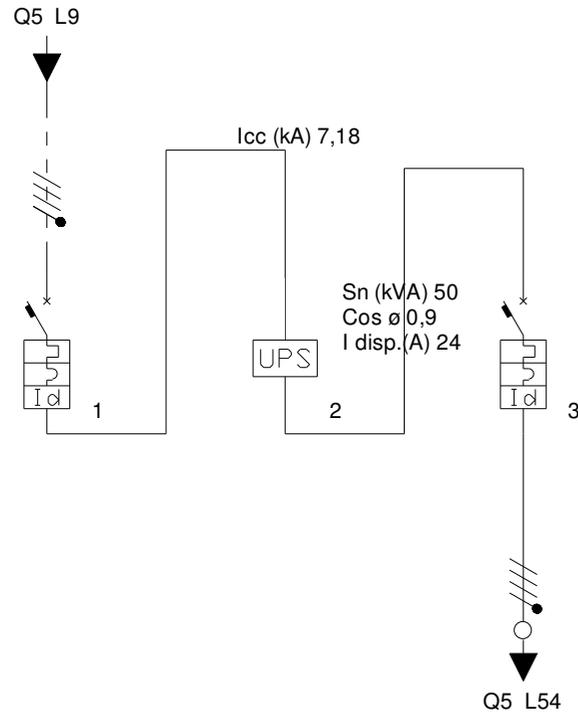
Quadro
Q4 - Q.UPS Poliambulatorio

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 26/05/2013
Pagina: 1/1



Descrizione	Linea Sicurezza Generale		
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N
Codice articolo 1	FT84C125		FT84D125
Codice articolo 2	G43XAC125		G47XAH125
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 125,00	1 x In = 0,00	1 x In = 125,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)		1(A)/0(s)
Potere di interruzione (kA)	10	0	16
Potenza totale	50,000 kW	50,000 kW	26,900 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	0,85/1
Potenza effettiva	50,000 kW	50,000 kW	22,900 kW
Corrente di impiego Ib (A)	72,17	72,17	48,6075
Cos ø	1	1	0,9
Sezione di fase (mm²)	35	0	120
Sezione di neutro (mm²)	16	0	70
Sezione di PE (mm²)	16	0	70
Portata cavo di fase (A)	126	0	210
Sigla cavo			FG7
Lunghezza linea a valle (m)	1	0	5
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,03 / 2,88	0,00 / 2,88	0,03 / 2,92
Sezione cablaggio interno fase	50	35	50

Ing. Igino LA PAGLIA
Via I. della Sonda 80 Siracusa

Progetto
Poliambulatorio Augusta P.1

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

Q5 - Q.Piano 1

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

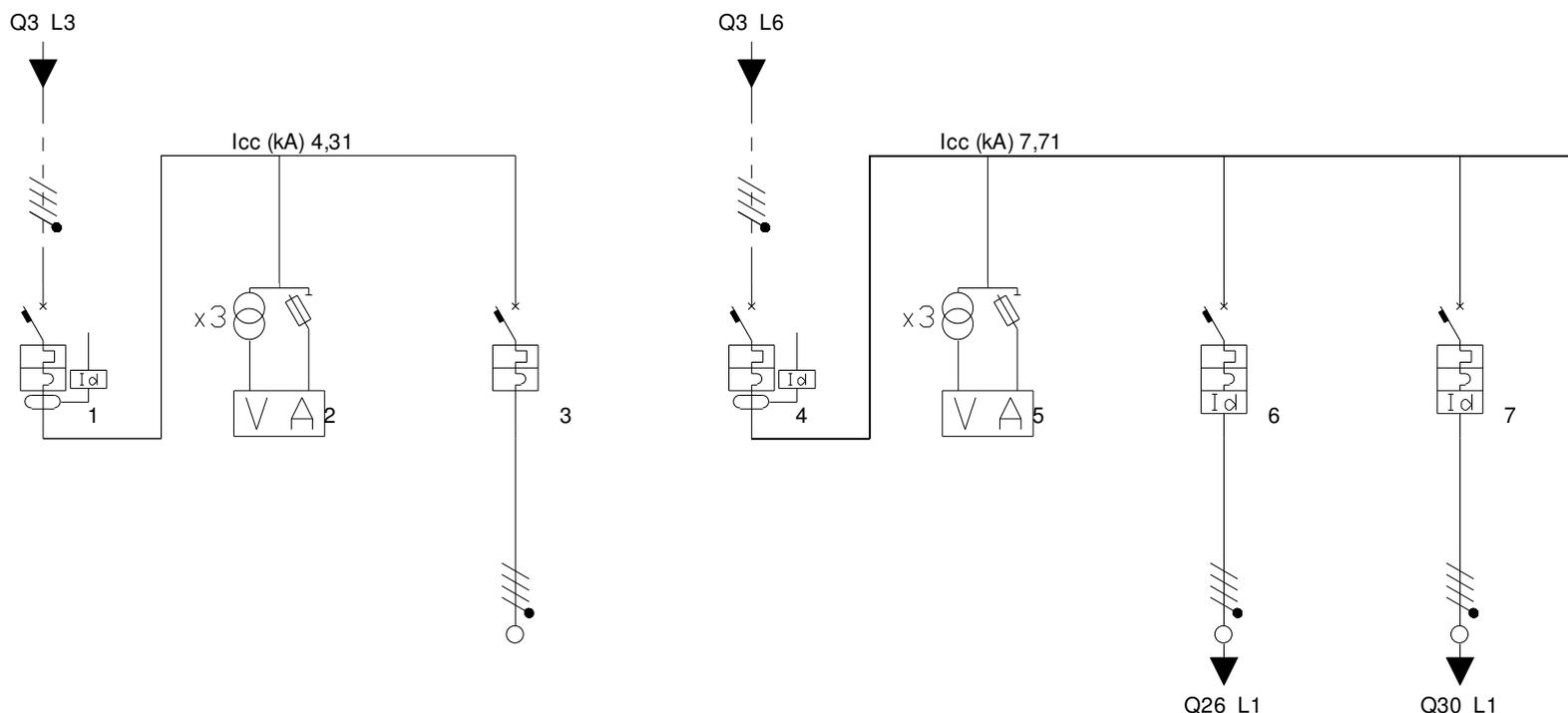
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 26/05/2013

Pagina: 1/10



Descrizione	Generale Linee Ordinarie	Strumentazione Presenza Rete	Linea 1 Ordinaria	Generale linee Sicurezza	Apparecchio Multifunzione	Generale Quadro Piano 1 SX	al Q.Ascensore F.M.
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N
Codice articolo 1	FT84C125	F3N200	FN84C50	T724B250	F3N200	FT84C125	FN84C40
Codice articolo 2	G701N	150A		G701N	250A	G47XAH125	G43AC63
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 125,00	1 x In = 0,00	1 x In = 50,00	1 x In = 250,00	1 x In = 0,00	1 x In = 125,00	1 x In = 40,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)			1(A)/0(s)		0,3(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Potere di interruzione (kA)	16	0	10	25	0	10	10
Potenza totale	20,000 kW	0,000 kW	20,000 kW	162,600 kW	0,000 kW	34,600 kW	9,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	0/0	1/1	0,96/0,8	0/0	1/1	1/1
Potenza effettiva	20,000 kW	0,000 kW	20,000 kW	125,152 kW	0,000 kW	34,600 kW	9,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	32,11	0	32,11	200,1953	0	58,32	14,45
Cos φ	0,9	0	0,9	0,95	0	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	35	0	16	120	0	70	10
Sezione di neutro (mm²)	16	0	16	70	0	35	10
Sezione di PE (mm²)	16	0	16	70	0	35	10
Portata cavo di fase (A)	126	0	50	276	0	139	66
Sigla cavo			FG7			FG7	FG7
Lunghezza linea a valle (m)	1	0	50	1	0	20	40
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 0,77	0,00 / 0,77	0,98 / 1,75	0,03 / 2,81	0,00 / 2,81	0,19 / 3,00	0,55 / 3,36
Sezione cablaggio interno fase	50	2,5	25	1 Barra 20 x 5	2,5	50	16

Ing. Igino LA PAGLIA
Via I. della Sonda 80 Siracusa

Progetto
Poliambulatorio Augusta P.1
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

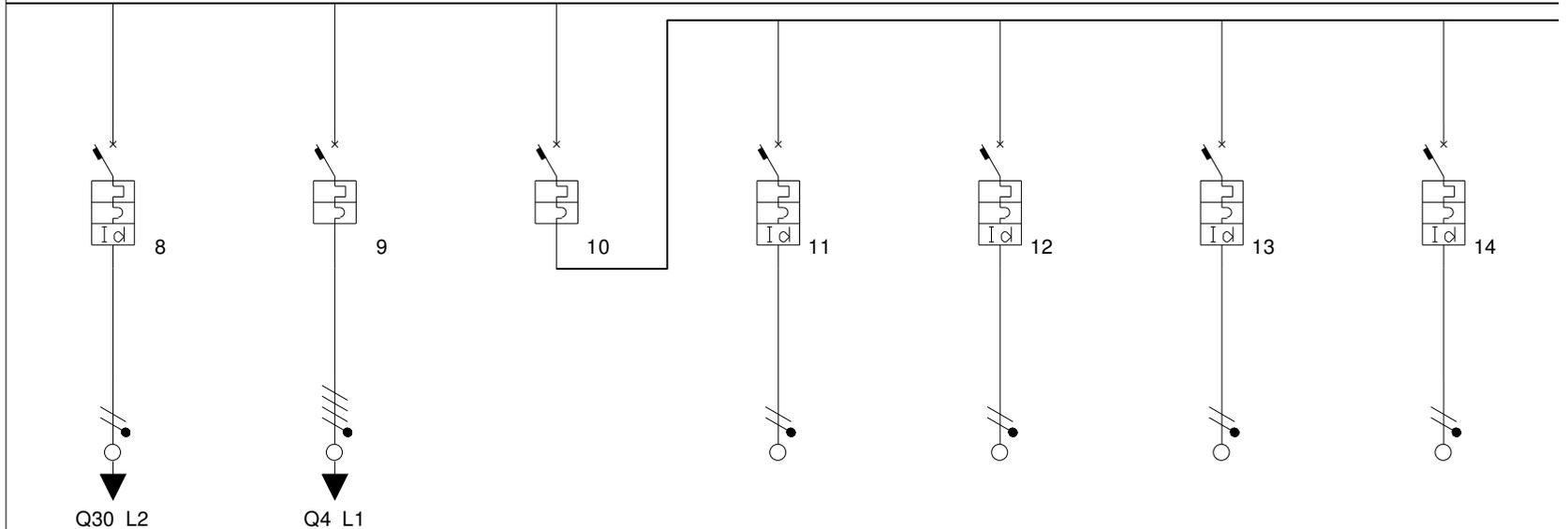
Quadro
Q5 - Q.Piano 1

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 26/05/2013
Pagina: 2/10



Descrizione	al Q. Ascensore Luce	al Q. UPS	Generale Illuminazione	Linea Illuminazione SX.1	Linea Illuminazione SX.2	Linea Illuminazione SX.3	Linea Illuminazione Corridoio SX
Fasi della linea	L1N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N
Codice articolo 1	FA81NC10	T714N160	FN84C40	FA81NC10	FA81NC10	FA81NC10	FA81NC10
Codice articolo 2	G23AC32			G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 10,00	1 x In = 160,00	1 x In = 40,00	1 x In = 10,00			
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)			0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Potere di interruzione (kA)	6	50	10	6	6	6	6
Potenza totale	0,500 kW	50,000 kW	12,900 kW	1,200 kW	1,200 kW	1,200 kW	1,200 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	0,500 kW	50,000 kW	12,900 kW	1,200 kW	1,200 kW	1,200 kW	1,200 kW
Corrente di impiego Ib (A)	2,42	72,17	22,24	5,8	5,8	5,8	5,8
Cos φ	0,9	1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	2,5	120	6	4	4	6	6
Sezione di neutro (mm²)	2,5	70	6	4	4	6	6
Sezione di PE (mm²)	2,5	70	6	4	4	6	6
Portata cavo di fase (A)	31	218	43	24	24	31	31
Sigla cavo	FG7	FG7		FG7	FG7	FG7	FG7
Lunghezza linea a valle (m)	40	5	1	25	35	50	50
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,75 / 3,56	0,04 / 2,85	0,05 / 2,85	0,73 / 3,58	1,01 / 3,86	0,96 / 3,81	0,96 / 3,81
Sezione cablaggio interno fase	2,5	70	16	2,5	2,5	2,5	2,5

Ing. Igino LA PAGLIA
Via I. della Sonda 80 Siracusa

Progetto
Poliambulatorio Augusta P.1
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

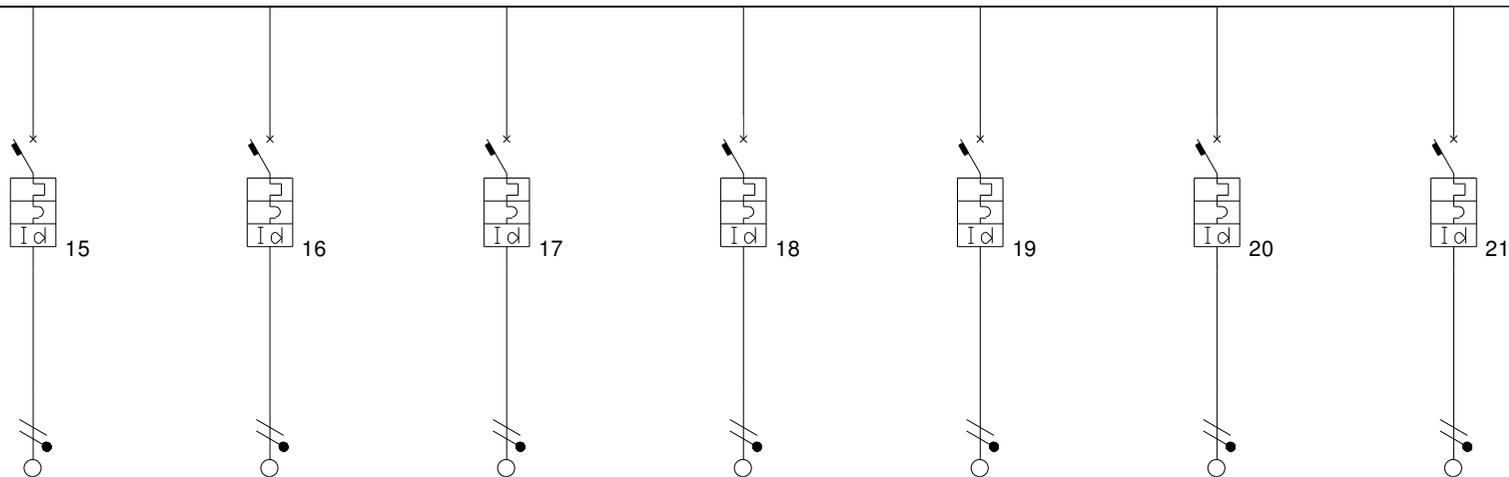
Quadro
Q5 - Q.Piano 1

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 26/05/2013
Pagina: 3/10



Descrizione	Linea Illuminazione DX.1	Linea Illuminazione DX.2	Linea Illuminazione DX.3	Linea Illuminazione Corridoio DX	Linea Illuminazione Centrale.1	Linea Illuminazione Centrale.2	Linea Illuminazione Emergenza SX
Fasi della linea	L1N	L2N	L3N	L2N	L3N	L1N	L2N
Codice articolo 1	FA81NC10	FA81NC10	FA81NC10	FA81NC10	FA81NC10	FA81NC10	FA81NC10
Codice articolo 2	G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00			
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6	6	6	6
Potenza totale	1,200 kW	1,200 kW	1,200 kW	1,200 kW	0,900 kW	0,900 kW	0,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	1,200 kW	1,200 kW	1,200 kW	1,200 kW	0,900 kW	0,900 kW	0,500 kW
Corrente di impiego Ib (A)	5,8	5,8	5,8	5,8	4,35	4,35	2,42
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm ²)	4	4	6	6	4	4	4
Sezione di neutro (mm ²)	4	4	6	6	4	4	4
Sezione di PE (mm ²)	4	4	6	6	4	4	4
Portata cavo di fase (A)	24	24	31	31	24	24	24
Sigla cavo	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7
Lunghezza linea a valle (m)	20	35	50	50	25	35	50
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,59 / 3,44	1,01 / 3,86	0,96 / 3,81	0,96 / 3,81	0,55 / 3,40	0,75 / 3,61	0,59 / 3,44
Sezione cablaggio interno fase	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

Ing. Igino LA PAGLIA
Via I. della Sonda 80 Siracusa

Progetto
Poliambulatorio Augusta P.1
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

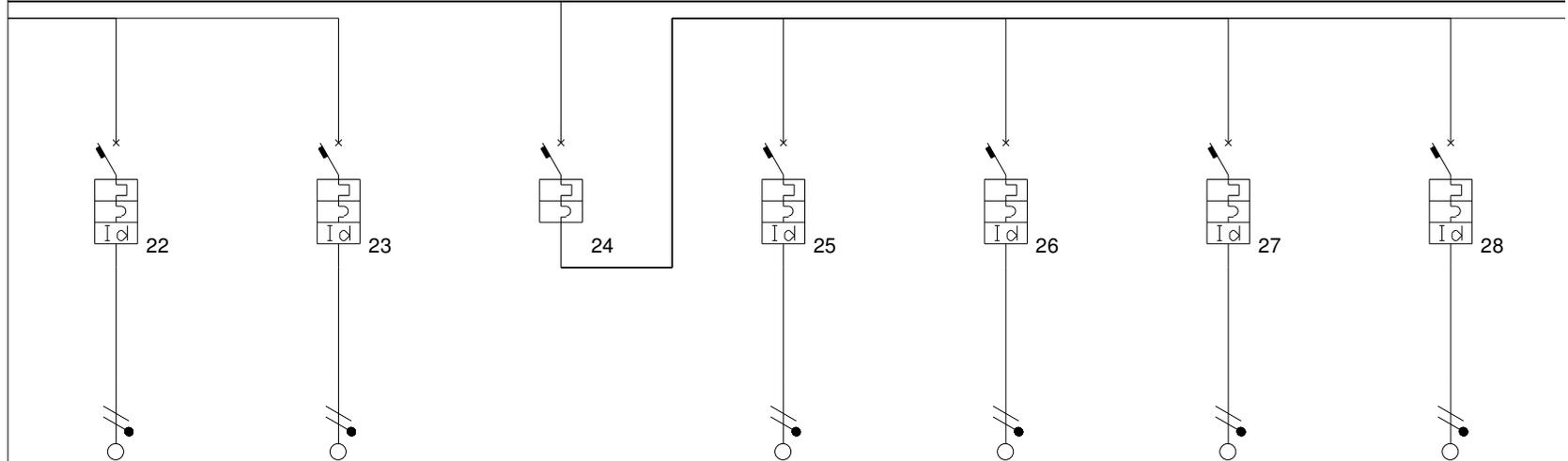
Quadro
Q5 - Q.Piano 1

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 26/05/2013
Pagina: 4/10



Descrizione	Linea Illum. Emergenza Centrale	Linea Illuminazione Emergenza DX	Generale CDZ Fan Coil	Linea Fan Coil SX 1	Linea Fan Coil SX 2	Linea Fan Coil 2 Centrale	Linea Fan Coil DX 1
Fasi della linea	L3N	L2N	L1L2L3N	L1N	L1N	L2N	L3N
Codice articolo 1	FA81NC10	FA81NC10	FN84C40	FA81NC20	FA81NC20	FA81NC20	FA81NC20
Codice articolo 2	G23AC32	G23AC32		G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 40,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Potere di interruzione (kA)	6	6	10	6	6	6	6
Potenza totale	0,500 kW	0,500 kW	5,800 kW	1,200 kW	1,200 kW	1,000 kW	1,200 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	0,500 kW	0,500 kW	5,800 kW	1,200 kW	1,200 kW	1,000 kW	1,200 kW
Corrente di impiego Ib (A)	2,42	2,42	11,6	5,8	5,8	4,83	5,8
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	4	4	6	6	6	6	6
Sezione di neutro (mm²)	4	4	6	6	6	6	6
Sezione di PE (mm²)	4	4	6	6	6	6	6
Portata cavo di fase (A)	24	24	43	31	31	31	31
Sigla cavo	FG7	FG7		FG7	FG7	FG7	FG7
Lunghezza linea a valle (m)	50	50	1	25	50	20	25
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,59 / 3,44	0,59 / 3,44	0,02 / 2,83	0,48 / 3,31	0,93 / 3,77	0,32 / 3,15	0,48 / 3,31
Sezione cablaggio interno fase	2,5	2,5	16	6	6	6	6

Ing. Igino LA PAGLIA
Via I. della Sonda 80 Siracusa

Progetto
Poliambulatorio Augusta P.1
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

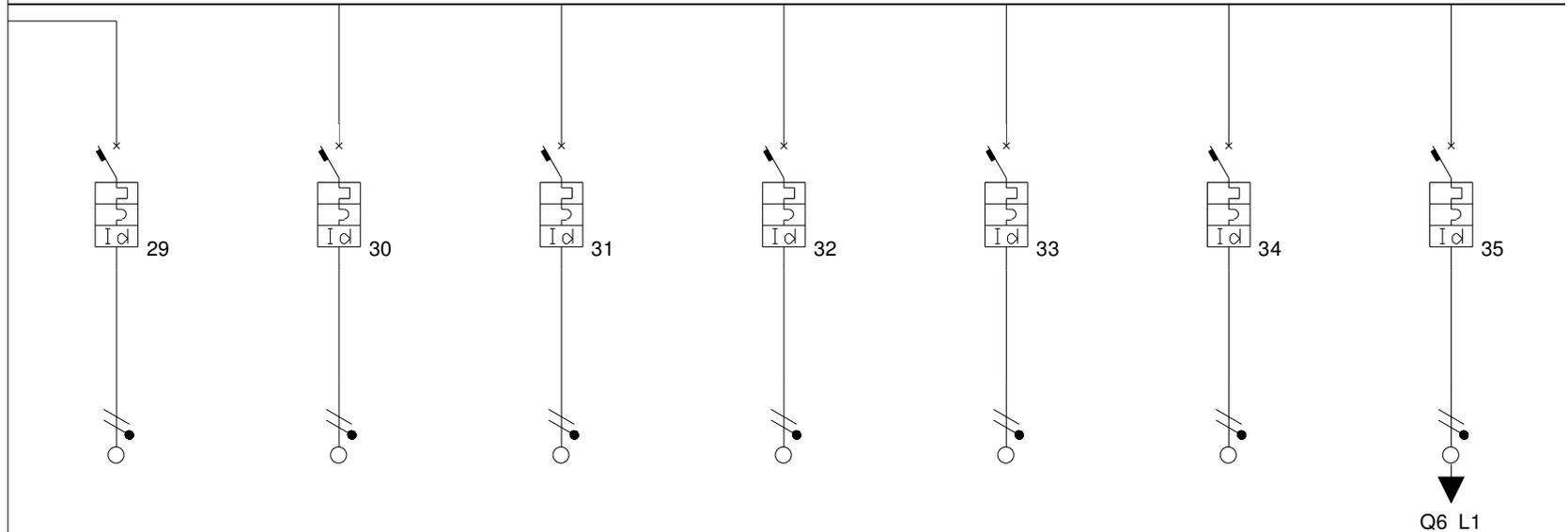
Quadro
Q5 - Q.Piano 1

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 26/05/2013
Pagina: 5/10



Descrizione	Linea Fan Coil DX 2	Linea Prese Corridoio SX	Linea Prese Corridoio DX	Linea Torrino 1	Linea Torrino 2	Linea Torrino 3	al Q.1.1 Segreteria
Fasi della linea	L3N	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N	L1N
Codice articolo 1	FA81NC20	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC16	FN81NC32
Codice articolo 2	G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32	G24AC32
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 20,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 32,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6	6	6	10
Potenza totale	1,200 kW	2,000 kW	2,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	1,200 kW	2,000 kW	2,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	5,8	9,66	9,66	4,83	4,83	4,83	4,83
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	6	10	10	4	4	4	10
Sezione di neutro (mm²)	6	10	10	4	4	4	10
Sezione di PE (mm²)	6	10	10	4	4	4	10
Portata cavo di fase (A)	31	43	43	24	24	24	47
Sigla cavo	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7
Lunghezza linea a valle (m)	50	50	50	50	50	50	15
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,93 / 3,77	0,95 / 3,76	0,95 / 3,76	1,17 / 3,98	1,17 / 3,98	1,17 / 3,98	0,14 / 2,95
Sezione cablaggio interno fase	6	4	4	4	4	4	10

Ing. Igino LA PAGLIA
Via I. della Sonda 80 Siracusa

Progetto
Poliambulatorio Augusta P.1
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

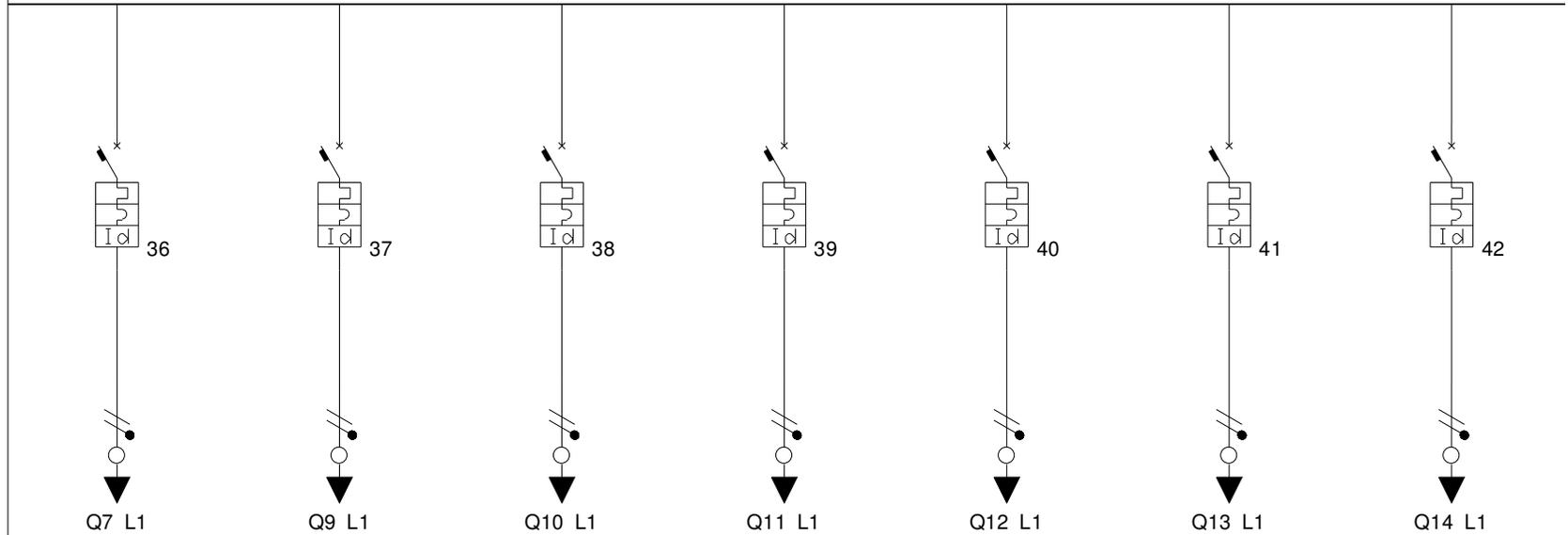
Quadro
Q5 - Q.Piano 1

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 26/05/2013
Pagina: 6/10



Descrizione	al Q.1.2 Direzione	al Q.1.3 Medici	al Q.1.4 Oculistica	al Q.1.5 AGI	al Q.1.6 Diabet.	al Q.1.7 Cardiologia	al Q.1.8 Fragili
Fasi della linea	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N
Codice articolo 1	FN81NC32	FN81NC32	FN81NC32	FN81NC32	FN81NC32	FN81NC32	FN81NC32
Codice articolo 2	G24AC32	G24AC32	G24AC32	G24AC32	G24AC32	G24AC32	G24AC32
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00	1 x In = 32,00	1 x In = 32,00	1 x In = 32,00	1 x In = 32,00	1 x In = 32,00	1 x In = 32,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)
Potere di interruzione (kA)	10	10	10	10	10	10	10
Potenza totale	2,000 kW	1,800 kW	2,800 kW	1,800 kW	2,800 kW	2,600 kW	1,800 kW
Coef Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	0,8/1	0,8/1	0,8/1	0,8/1	0,8/1
Potenza effettiva	2,000 kW	1,800 kW	2,240 kW	1,440 kW	2,240 kW	2,080 kW	1,440 kW
Corrente di impiego Ib (A)	9,66	8,69	10,816	6,952	10,816	10,048	6,952
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	10	10	10	10	10	10	10
Sezione di neutro (mm²)	10	10	10	10	10	10	10
Sezione di PE (mm²)	10	10	10	10	10	10	10
Portata cavo di fase (A)	47	47	47	47	47	47	47
Sigla cavo	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7
Lunghezza linea a valle (m)	12	25	32	32	40	50	50
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,24 / 3,04	0,42 / 3,23	0,67 / 3,48	0,43 / 3,24	0,83 / 3,64	0,97 / 3,77	0,67 / 3,47
Sezione cablaggio interno fase	10	10	10	10	10	10	10

Ing. Igino LA PAGLIA
Via I. della Sonda 80 Siracusa

Progetto
Poliambulatorio Augusta P.1
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

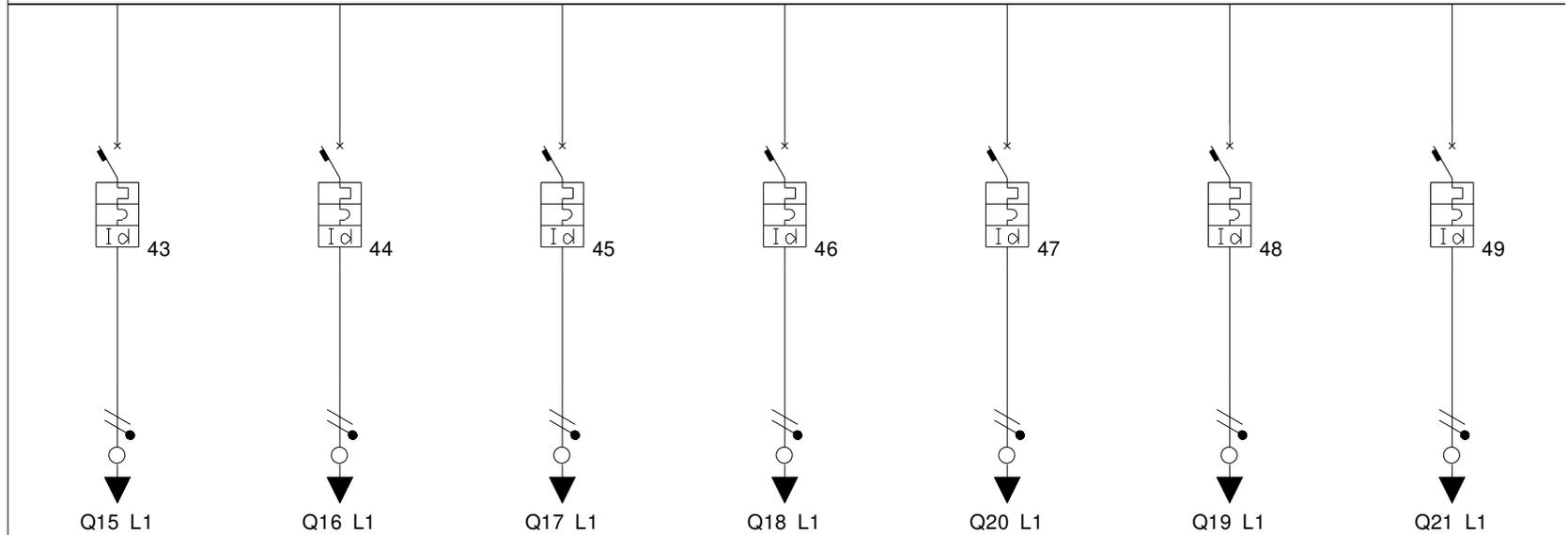
Quadro
Q5 - Q.Piano 1

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 26/05/2013
Pagina: 7/10



Descrizione	al Q.1.9 Ecografia	al Q.1.10 Medico	al Q.1.11 Ambulat.11	al Q.1.12 Ambulat.12	al Q.1.16 Prelievi	al Q.1.15 Odontoiatria	al Q.1.17 Amministr.17
Fasi della linea	L3N	L2N	L1N	L3N	L2N	L2N	L3N
Codice articolo 1	FN81NC32	FN81NC32	FN81NC32	FN81NC32	FN81NC32	FA81NC32	FN81NC32
Codice articolo 2	G24AC32	G24AC32	G24AC32	G24AC32	G24AC32	G24AC32	G24AC32
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00	1 x In = 32,00	1 x In = 32,00	1 x In = 32,00	1 x In = 32,00	1 x In = 32,00	1 x In = 32,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)
Potere di interruzione (kA)	10	10	10	10	10	6	10
Potenza totale	1,800 kW	1,700 kW	2,700 kW	2,800 kW	1,000 kW	5,000 kW	1,600 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,8/1	0,8/1	0,8/1	0,8/1	1/1	1/0,6	1/1
Potenza effettiva	1,440 kW	1,360 kW	2,160 kW	2,240 kW	1,000 kW	3,000 kW	1,600 kW
Corrente di impiego Ib (A)	6,952	6,568	10,432	10,816	4,83	14,49	7,72
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	10	10	10	10	10	10	10
Sezione di neutro (mm²)	10	10	10	10	10	10	10
Sezione di PE (mm²)	10	10	10	10	10	10	10
Portata cavo di fase (A)	47	47	47	47	47	47	47
Sigla cavo	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7
Lunghezza linea a valle (m)	60	52	45	40	25	30	15
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,80 / 3,61	0,66 / 3,46	0,90 / 3,71	0,83 / 3,64	0,24 / 3,04	0,85 / 3,65	0,23 / 3,04
Sezione cablaggio interno fase	10	10	10	10	10	10	10

Ing. Igino LA PAGLIA
Via I. della Sonda 80 Siracusa

Progetto
Poliambulatorio Augusta P.1
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

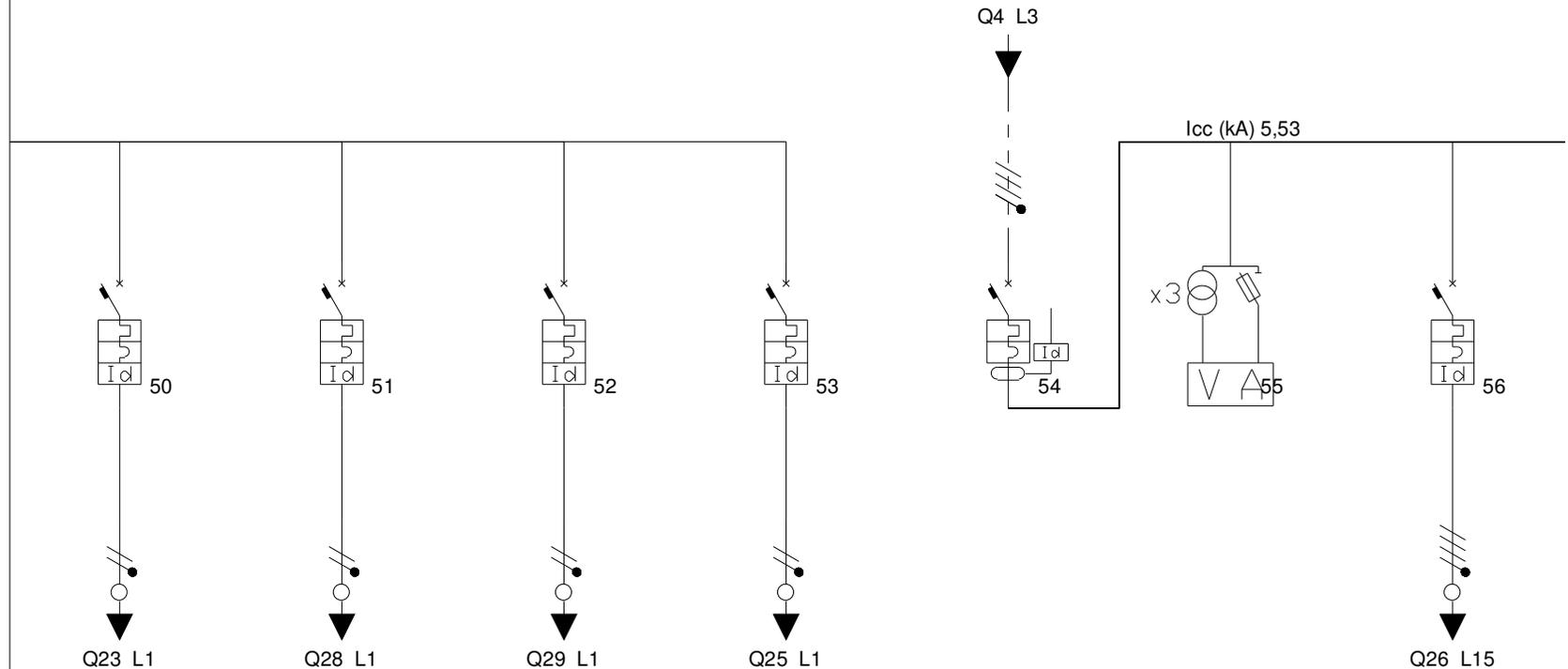
Quadro
Q5 - Q.Piano 1

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 26/05/2013
Pagina: 8/10



Descrizione	al Q.1.14 Oculistica	al Q.1.13 Chirurgia	al Q.1.19 Amministr.19	al Q.1.18 Amministr.18	Generale linee Continuità	Apparecchio Multifunzione	Generale Piano 1 SX - Predisposizione -
Fasi della linea	L2N	L1N	L3N	L1N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N
Codice articolo 1	FN81NC32	FA81NC32	FN81NC32	FN81NC32	FT84C125	F3N200	FN84C40
Codice articolo 2	G24AC32	G24AC32	G24AC32	G24AC32	G701N	150A	G44AC63
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00	1 x In = 32,00	1 x In = 32,00	1 x In = 32,00	1 x In = 125,00	1 x In = 0,00	1 x In = 40,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	1(A)/0(s)		0,3(A)/0(s)
Potere di interruzione (kA)	10	6	10	10	16	0	10
Potenza totale	1,000 kW	5,000 kW	1,600 kW	2,000 kW	26,900 kW	0,000 kW	2,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	0,85/1	0/0	1/1
Potenza effettiva	1,000 kW	5,000 kW	1,600 kW	2,000 kW	22,900 kW	0,000 kW	2,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	4,83	24,15	7,72	9,66	48,6075	0	3,21
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0	0,9
Sezione di fase (mm²)	10	10	10	10	35	0	16
Sezione di neutro (mm²)	10	10	10	10	16	0	16
Sezione di PE (mm²)	10	10	10	10	16	0	16
Portata cavo di fase (A)	47	47	47	47	126	0	50
Sigla cavo	FG7	FG7	FG7	FG7			FG7
Lunghezza linea a valle (m)	10	10	20	30	1	0	20
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,10 / 2,91	0,50 / 3,30	0,30 / 3,11	0,56 / 3,37	0,02 / 2,94	0,00 / 2,94	0,04 / 2,98
Sezione cablaggio interno fase	10	10	10	10	50	2,5	16

Ing. Igino LA PAGLIA
Via I. della Sonda 80 Siracusa

Progetto
Poliambulatorio Augusta P.1
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

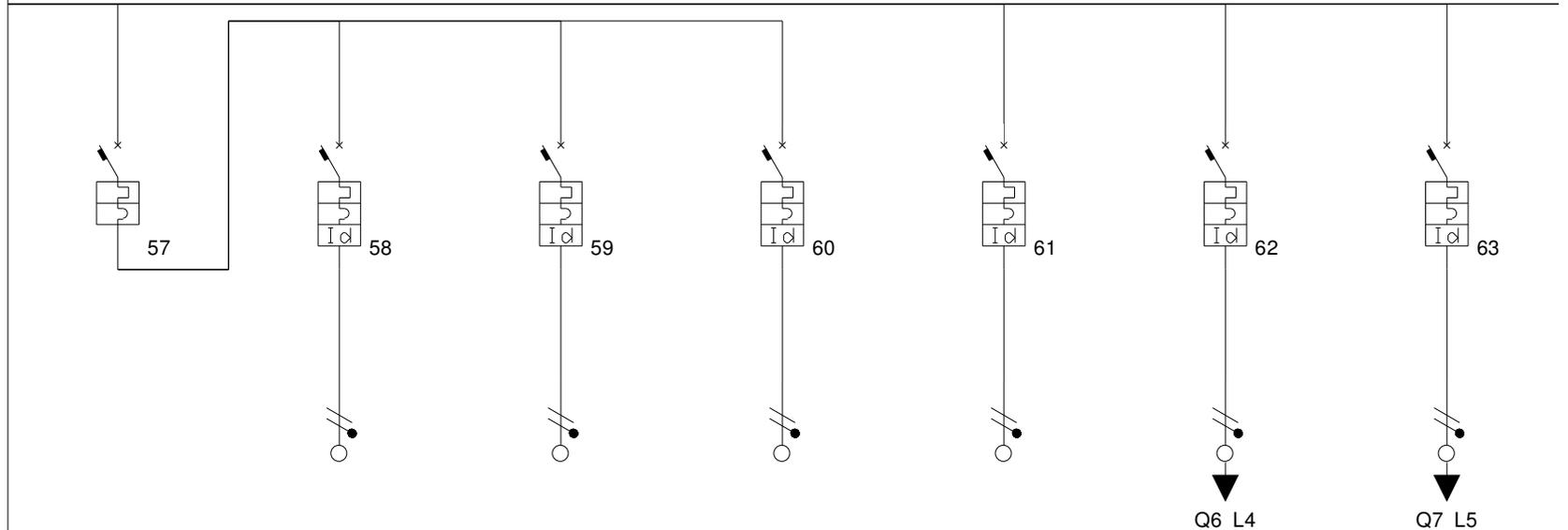
Quadro
Q5 - Q.Piano 1

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 26/05/2013
Pagina: 9/10



Descrizione	Generale Illuminazione	Linea Illuminazione Chirurgia	Linea Illuminazione Odontoiatria	Linea Emergenza	Rack Dati	al Q.1.1 Segreteria	al Q.1.2 Direzione
Fasi della linea	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L1N	L2N
Codice articolo 1	FN84C40	FA81NC10	FA81NC10	FA81NC10	FN81NC16	FN81NC32	FN81NC32
Codice articolo 2		G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32	G24AC32	G24A32
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 40,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 32,00	1 x In = 32,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)
Potere di interruzione (kA)	10	6	6	6	10	10	10
Potenza totale	1,200 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,200 kW	0,500 kW	1,600 kW	0,800 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	1,200 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,200 kW	0,500 kW	1,600 kW	0,800 kW
Corrente di impiego Ib (A)	2,42	2,42	2,42	0,97	2,42	7,72	3,86
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	6	4	4	4	4	10	10
Sezione di neutro (mm²)	6	4	4	4	4	10	10
Sezione di PE (mm²)	6	4	4	4	4	10	10
Portata cavo di fase (A)	43	24	24	24	24	47	47
Sigla cavo		FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7
Lunghezza linea a valle (m)	1	20	40	50	10	15	12
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 2,94	0,25 / 3,19	0,48 / 3,42	0,24 / 3,18	0,13 / 3,06	0,23 / 3,17	0,09 / 3,03
Sezione cablaggio interno fase	16	2,5	2,5	2,5	4	10	10

Ing. Igino LA PAGLIA
Via I. della Sonda 80 Siracusa

Progetto
Poliambulatorio Augusta P.1
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

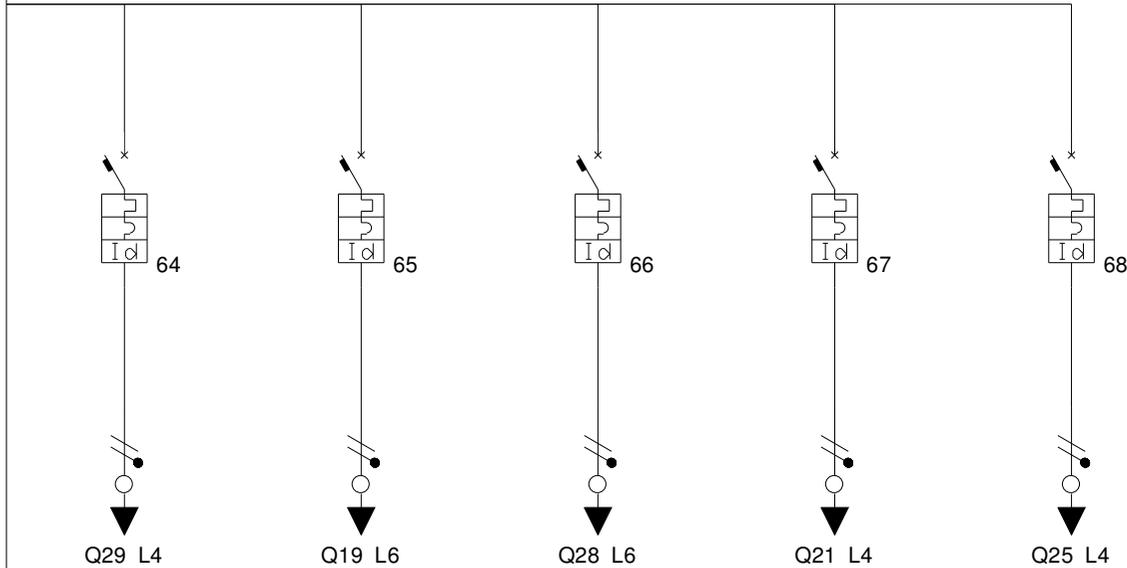
Quadro
Q5 - Q.Piano 1

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 26/05/2013
Pagina: 10/10



Descrizione	al Q.1.19 Amministr.19	al Q.1.15 Odontoiatria	al Q.1.13 Chirurgia	al Q.1.17 Amministr.17	al Q.1.18 Amministr.18		
Fasi della linea	L3N	L2N	L3N	L1N	L3N		
Codice articolo 1	FN81NC32	FN81NC40	FN81NC40	FN81NC32	FN81NC32		
Codice articolo 2	G24AC32	G24AC63	G24AC63	G24AC32	G24AC32		
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00	1 x In = 40,00	1 x In = 40,00	1 x In = 32,00	1 x In = 32,00		
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)		
Potere di interruzione (kA)	10	10	10	10	10		
Potenza totale	1,600 kW	8,000 kW	8,000 kW	1,600 kW	1,600 kW		
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	0,75/1	0,75/1	1/1	1/1		
Potenza effettiva	1,600 kW	6,000 kW	6,000 kW	1,600 kW	1,600 kW		
Corrente di impiego Ib (A)	7,72	28,9875	28,9875	7,72	7,72		
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Sezione di fase (mm²)	10	16	16	10	10		
Sezione di neutro (mm²)	10	16	16	10	10		
Sezione di PE (mm²)	10	16	16	10	10		
Portata cavo di fase (A)	47	57	57	47	47		
Sigla cavo	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7		
Lunghezza linea a valle (m)	20	30	10	15	30		
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,30 / 3,24	1,08 / 4,02	0,38 / 3,32	0,23 / 3,17	0,45 / 3,39		
Sezione cablaggio interno fase	10	16	16	10	10		

Ing. Igino LA PAGLIA
Via I. della Sonda 80 Siracusa

Progetto
Poliambulatorio Augusta P.1
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

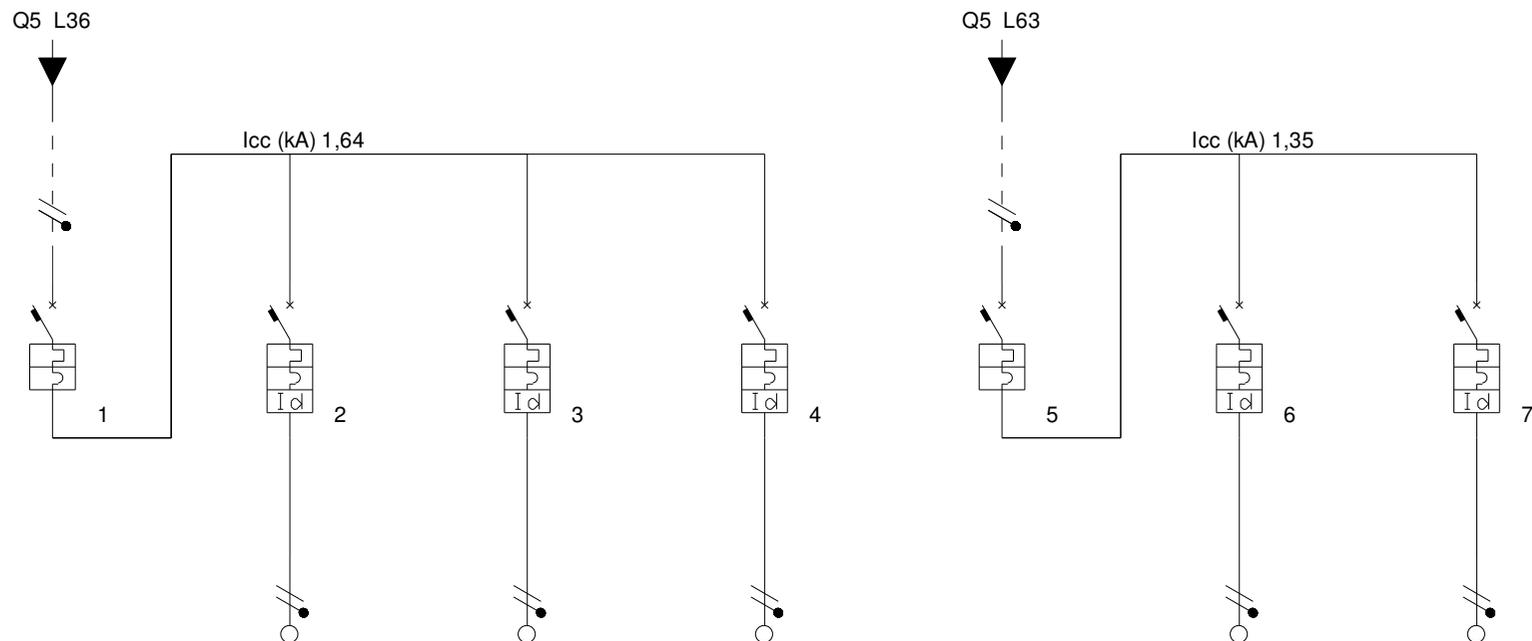
Quadro
Q7 - Q.1.2 Direzione

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 26/05/2013
Pagina: 1/1



Descrizione	Generale Linee Sicurezza	Linea Prese	Linea Prese Bagno	Riserva	Generale Linee Continuità	Postazione Operatore	Riserva
Fasi della linea	L2N	L2N	L2N	L2N	L2N	L2N	L2N
Codice articolo 1	FA81NC32	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC32	FA81NC16	FA81NC16
Codice articolo 2		G23AC32	G23AC32	G23AC32		G23A32	G23A32
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 32,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6	6	6	6
Potenza totale	2,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,000 kW	0,800 kW	0,800 kW	0,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	2,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,000 kW	0,800 kW	0,800 kW	0,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	9,66	4,83	4,83	0	3,86	3,86	0
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	4	2,5	2,5	2,5	4	2,5	2,5
Sezione di neutro (mm²)	4	2,5	2,5	2,5	4	2,5	2,5
Sezione di PE (mm²)	4	2,5	2,5	2,5	4	2,5	2,5
Portata cavo di fase (A)	35	20	20	20	35	20	20
Sigla cavo	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K
Lunghezza linea a valle (m)	1	10	10	10	1	10	10
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,06 / 3,10	0,37 / 3,47	0,37 / 3,47	0,00 / 3,10	0,02 / 3,06	0,29 / 3,35	0,00 / 3,06
Sezione cablaggio interno fase	10	4	4	4	10	4	4

Ing. Igino LA PAGLIA
Via I. della Sonda 80 Siracusa

Progetto
Poliambulatorio Augusta P.1
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

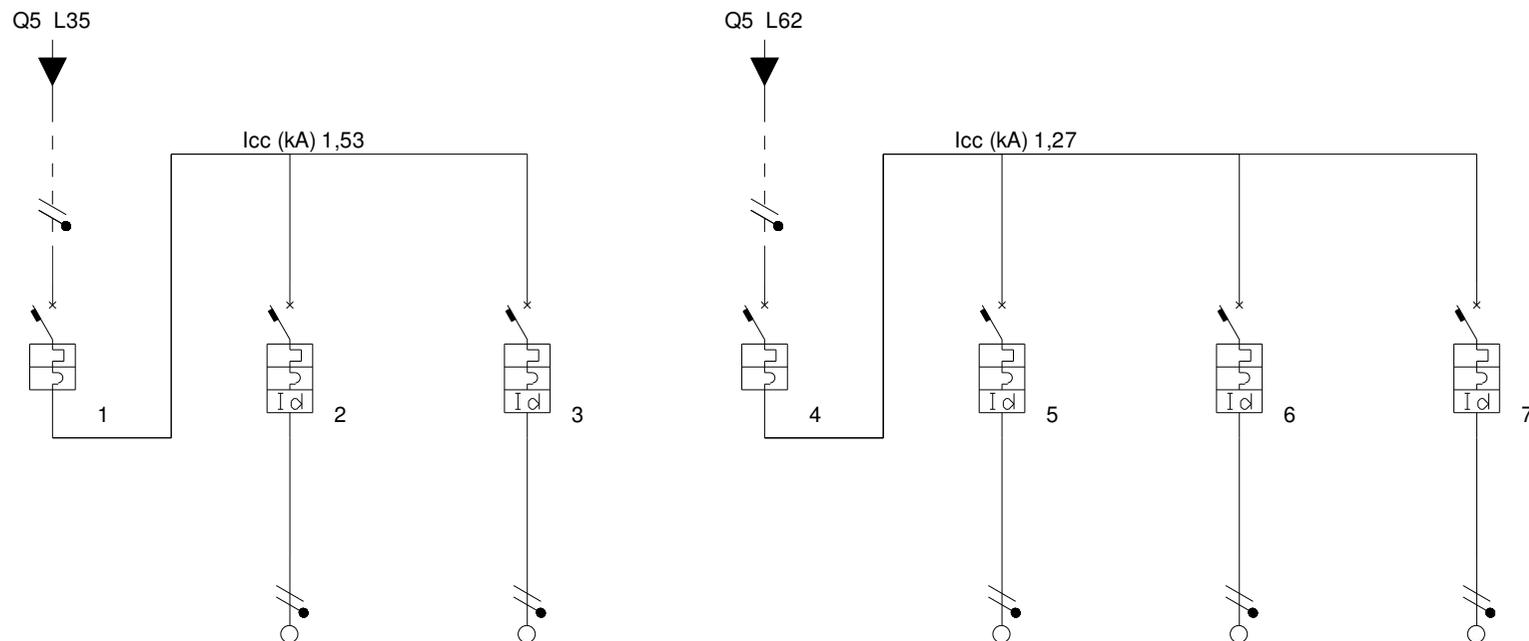
Quadro
Q6 - Q.1.1 Segreteria

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 26/05/2013
Pagina: 1/1



Descrizione	Arrivo Linee Sicurezza	Linea Prese	Riserva	Generale Linee Continuità	Posto Operatore 1	Posto Operatore 2	Riserva
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N
Codice articolo 1	FA81NC32	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC32	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC16
Codice articolo 2		G23AC32	G23AC32		G23AC32	G23AC32	G23AC32
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 32,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6	6	6	6
Potenza totale	1,000 kW	1,000 kW	0,000 kW	1,600 kW	0,800 kW	0,800 kW	0,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	1,000 kW	1,000 kW	0,000 kW	1,600 kW	0,800 kW	0,800 kW	0,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	4,83	4,83	0	7,72	3,86	3,86	0
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	6	4	4	6	4	4	4
Sezione di neutro (mm²)	6	4	4	6	4	4	4
Sezione di PE (mm²)	6	4	4	6	4	4	4
Portata cavo di fase (A)	45	26	26	45	26	26	26
Sigla cavo	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K
Lunghezza linea a valle (m)	1	10	10	1	10	10	10
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 2,97	0,24 / 3,21	0,00 / 2,97	0,04 / 3,21	0,19 / 3,40	0,19 / 3,40	0,00 / 3,21
Sezione cablaggio interno fase	10	4	4	10	4	4	4

Ing. Iginio LA PAGLIA
Via I. della Sonda 80 Siracusa

Progetto
Poliambulatorio Augusta P.1
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

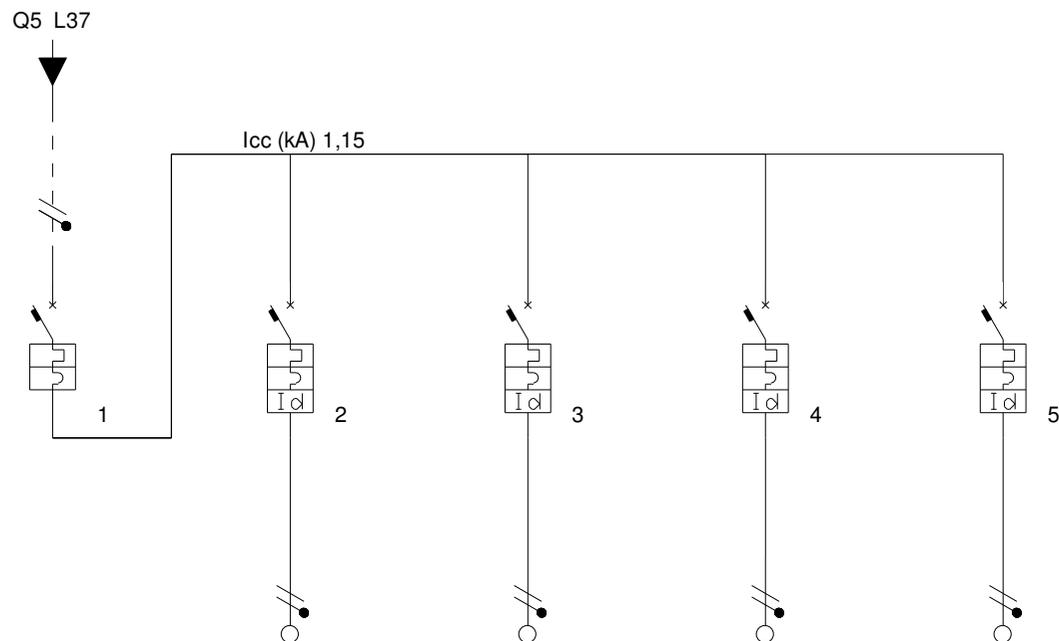
Quadro
Q9 - Q.1.3 Medici

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 26/05/2013
Pagina: 1/1



Descrizione	Generale Linee Sicurezza	Postazione Operatore	Linea Prese	Riserva	Riserva		
Fasi della linea	L3N	L3N	L3N	L3N	L3N		
Codice articolo 1	FA81NC32	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC10		
Codice articolo 2		G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32		
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00		
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6	6		
Potenza totale	1,800 kW	0,800 kW	1,000 kW	0,000 kW	0,000 kW		
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1		
Potenza effettiva	1,800 kW	0,800 kW	1,000 kW	0,000 kW	0,000 kW		
Corrente di impiego Ib (A)	8,69	3,86	4,83	0	0		
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Sezione di fase (mm²)	4	2,5	2,5	2,5	1,5		
Sezione di neutro (mm²)	4	2,5	2,5	2,5	1,5		
Sezione di PE (mm²)	4	2,5	2,5	2,5	1,5		
Portata cavo di fase (A)	35	20	20	20	14		
Sigla cavo	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K		
Lunghezza linea a valle (m)	1	10	10	10	10		
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,05 / 3,29	0,29 / 3,58	0,37 / 3,65	0,00 / 3,29	0,00 / 3,29		
Sezione cablaggio interno fase	10	4	4	4	2,5		

Ing. Igino LA PAGLIA
Via I. della Sonda 80 Siracusa

Progetto
Poliambulatorio Augusta P.1
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

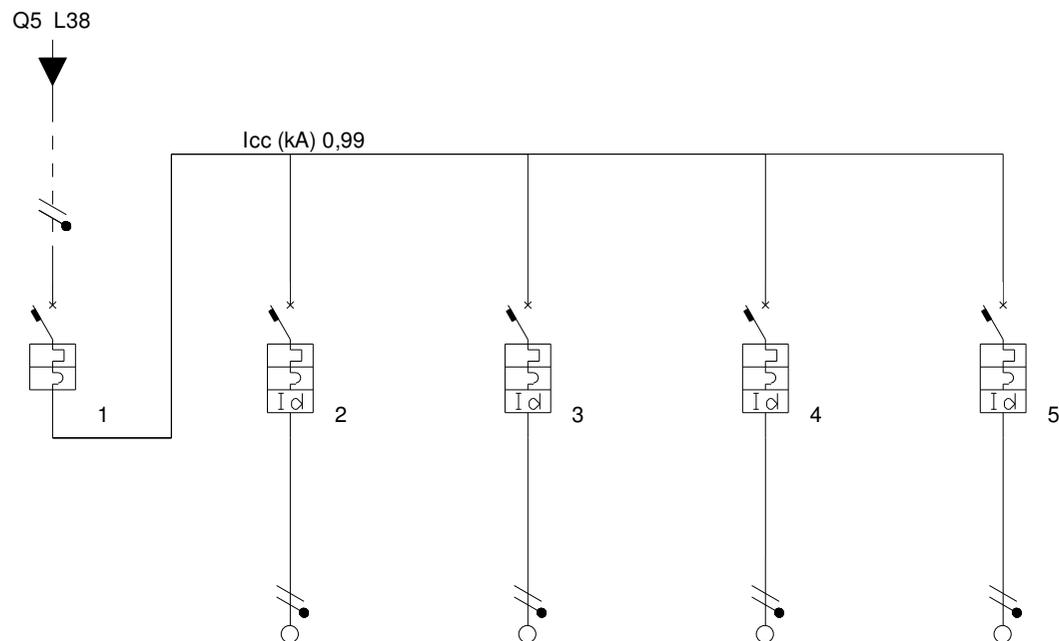
Quadro
Q10 - Q.1.4 Oculistica

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 26/05/2013
Pagina: 1/1



Descrizione	Linee Sicurezza	Linea Posto Operatore	Linea Prese	Linea Bagno	Riserva		
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N		
Codice articolo 1	FA81NC32	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC16		
Codice articolo 2		G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32		
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00		
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6	6		
Potenza totale	2,800 kW	0,800 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,000 kW		
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,8	1/1	1/1	1/1	1/1		
Potenza effettiva	2,240 kW	0,800 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,000 kW		
Corrente di impiego Ib (A)	10,816	3,86	4,83	4,83	0		
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Sezione di fase (mm²)	4	2,5	2,5	2,5	2,5		
Sezione di neutro (mm²)	4	2,5	2,5	2,5	2,5		
Sezione di PE (mm²)	4	2,5	2,5	2,5	2,5		
Portata cavo di fase (A)	35	20	20	20	20		
Sigla cavo	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K		
Lunghezza linea a valle (m)	1	10	10	10	10		
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,07 / 3,55	0,29 / 3,84	0,37 / 3,91	0,37 / 3,91	0,00 / 3,55		
Sezione cablaggio interno fase	10	4	4	4	4		

Ing. Igino LA PAGLIA
Via I. della Sonda 80 Siracusa

Progetto
Poliambulatorio Augusta P.1
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

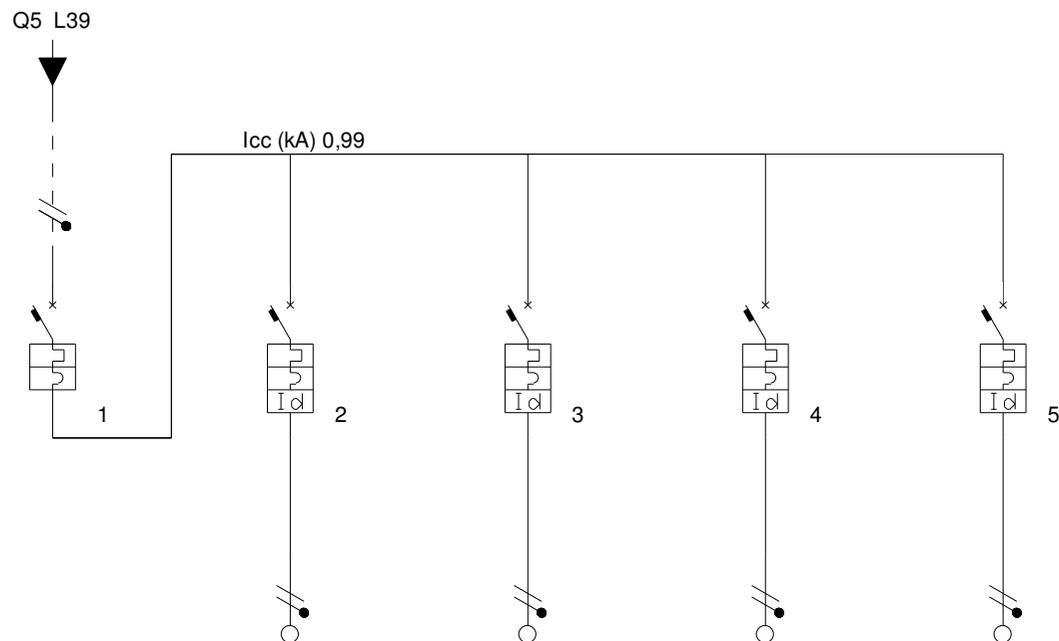
Quadro
Q11 - Q.1.5 AGI

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 26/05/2013
Pagina: 1/1



Descrizione	Generale Linee Sicurezza	Linea Posto Operatore	Linea Prese	Riserva	Riserva		
Fasi della linea	L2N	L2N	L2N	L2N	L2N		
Codice articolo 1	FA81NC32	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC10		
Codice articolo 2		G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32		
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00		
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6	6		
Potenza totale	1,800 kW	0,800 kW	1,000 kW	0,000 kW	0,000 kW		
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,8	1/1	1/1	1/1	1/1		
Potenza effettiva	1,440 kW	0,800 kW	1,000 kW	0,000 kW	0,000 kW		
Corrente di impiego Ib (A)	6,952	3,86	4,83	0	0		
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Sezione di fase (mm²)	4	2,5	2,5	2,5	1,5		
Sezione di neutro (mm²)	4	2,5	2,5	2,5	1,5		
Sezione di PE (mm²)	4	2,5	2,5	2,5	1,5		
Portata cavo di fase (A)	35	20	20	20	14		
Sigla cavo	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K		
Lunghezza linea a valle (m)	1	10	10	10	10		
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,04 / 3,28	0,29 / 3,57	0,37 / 3,65	0,00 / 3,28	0,00 / 3,28		
Sezione cablaggio interno fase	10	4	4	4	2,5		

Ing. Iginio LA PAGLIA
Via I. della Sonda 80 Siracusa

Progetto
Poliambulatorio Augusta P.1
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

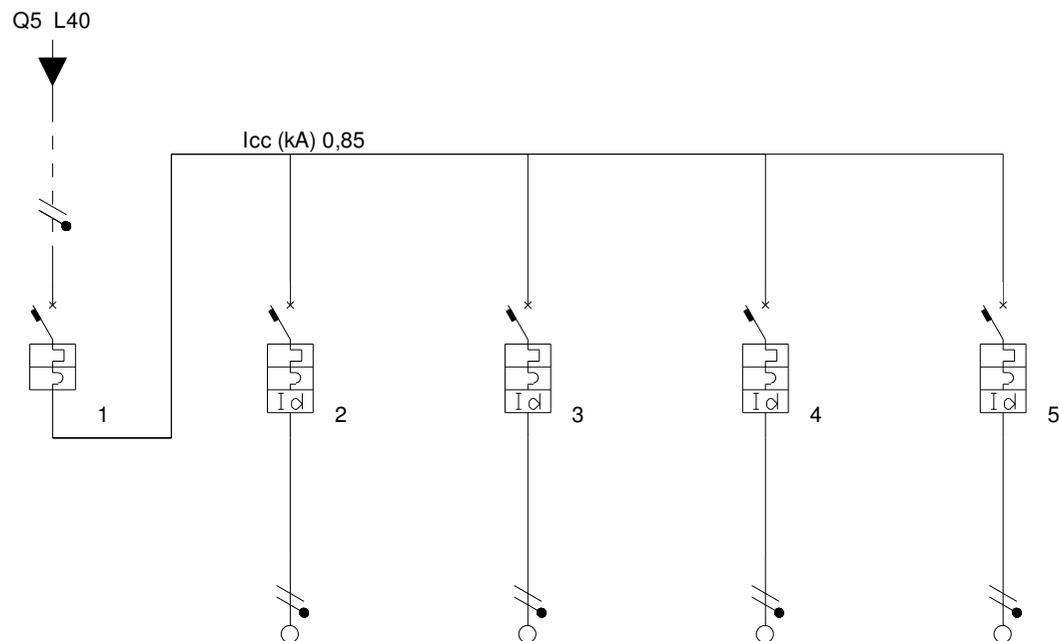
Quadro
Q12 - Q.1.6 Diabet.

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 26/05/2013
Pagina: 1/1



Descrizione	Generale Linee Sicurezza	Postazione Operatore	Linea Prese	Linea Bagno	Riserva		
Fasi della linea	L3N	L3N	L3N	L3N	L3N		
Codice articolo 1	FA81NC32	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC16		
Codice articolo 2		G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32		
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00		
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6	6		
Potenza totale	2,800 kW	0,800 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,000 kW		
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,8	1/1	1/1	1/1	1/1		
Potenza effettiva	2,240 kW	0,800 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,000 kW		
Corrente di impiego Ib (A)	10,816	3,86	4,83	4,83	0		
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Sezione di fase (mm²)	4	4	4	4	2,5		
Sezione di neutro (mm²)	4	4	4	4	2,5		
Sezione di PE (mm²)	4	4	4	4	2,5		
Portata cavo di fase (A)	35	26	26	26	20		
Sigla cavo	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K		
Lunghezza linea a valle (m)	1	10	10	10	10		
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,07 / 3,71	0,19 / 3,90	0,24 / 3,95	0,24 / 3,95	0,00 / 3,71		
Sezione cablaggio interno fase	10	4	4	4	4		

Ing. Iginio LA PAGLIA
Via I. della Sonda 80 Siracusa

Progetto
Poliambulatorio Augusta P.1
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

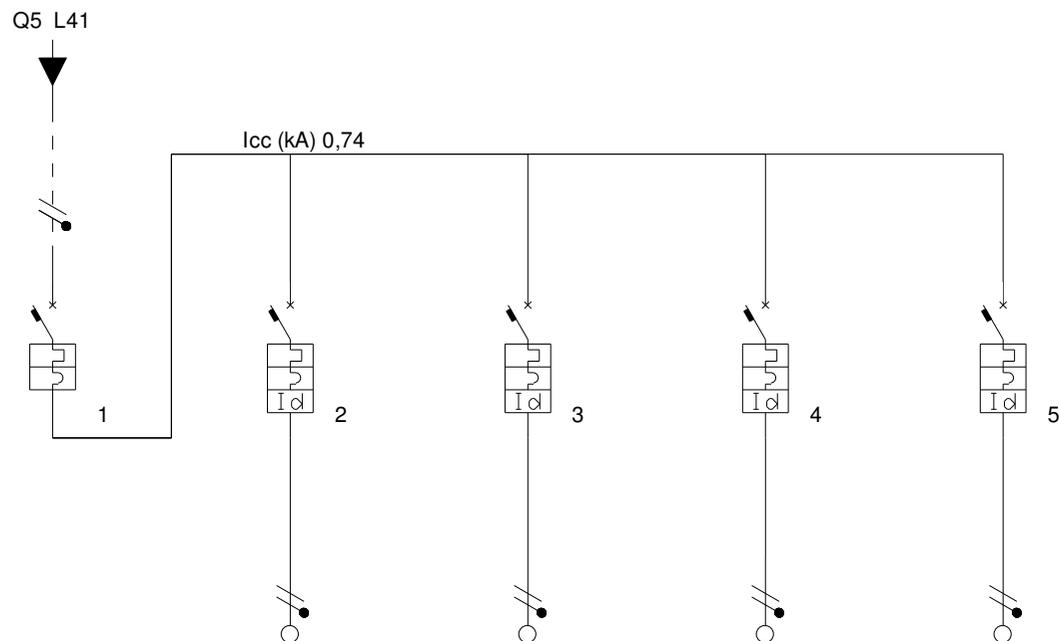
Quadro
Q13 - Q.1.7 Cardiologia

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 26/05/2013
Pagina: 1/1



Descrizione	Linee Sicurezza	Linea Posto Operatore	Linea Prese	Linea Bagno	Linea Prese		
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N		
Codice articolo 1	FA81NC32	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC16		
Codice articolo 2		G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32		
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00		
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6	6		
Potenza totale	2,600 kW	0,800 kW	0,900 kW	0,900 kW	0,000 kW		
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,8	1/1	1/1	1/1	1/1		
Potenza effettiva	2,080 kW	0,800 kW	0,900 kW	0,900 kW	0,000 kW		
Corrente di impiego Ib (A)	10,048	3,86	4,35	4,35	0		
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Sezione di fase (mm²)	10	6	6	6	4		
Sezione di neutro (mm²)	10	6	6	6	4		
Sezione di PE (mm²)	10	6	6	6	4		
Portata cavo di fase (A)	63	34	34	34	26		
Sigla cavo	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K		
Lunghezza linea a valle (m)	1	10	10	10	10		
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,04 / 3,81	0,13 / 3,94	0,15 / 3,96	0,15 / 3,96	0,00 / 3,81		
Sezione cablaggio interno fase	10	4	4	4	4		

Ing. Igino LA PAGLIA
Via I. della Sonda 80 Siracusa

Progetto
Poliambulatorio Augusta P.1
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

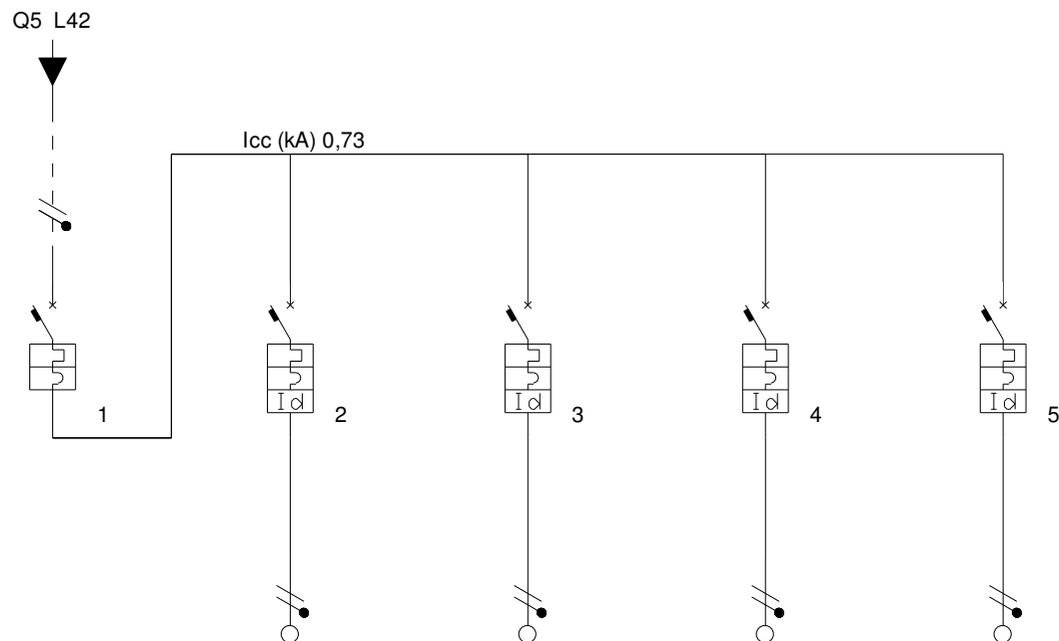
Quadro
Q14 - Q.1.8 Fragili

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 26/05/2013
Pagina: 1/1



Descrizione	Generale Linee Sicurezza	Linea Posto Operatore	Linea Prese	Riserva	Riserva		
Fasi della linea	L2N	L2N	L2N	L2N	L2N		
Codice articolo 1	FA81NC32	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC10		
Codice articolo 2		G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32		
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00		
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6	6		
Potenza totale	1,800 kW	0,800 kW	1,000 kW	0,000 kW	0,000 kW		
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,8	1/1	1/1	1/1	1/1		
Potenza effettiva	1,440 kW	0,800 kW	1,000 kW	0,000 kW	0,000 kW		
Corrente di impiego Ib (A)	6,952	3,86	4,83	0	0		
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Sezione di fase (mm²)	4	2,5	2,5	2,5	1,5		
Sezione di neutro (mm²)	4	2,5	2,5	2,5	1,5		
Sezione di PE (mm²)	4	2,5	2,5	2,5	1,5		
Portata cavo di fase (A)	35	20	20	20	14		
Sigla cavo	N07V-K						
Lunghezza linea a valle (m)	1	10	10	10	10		
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,04 / 3,52	0,29 / 3,81	0,37 / 3,88	0,00 / 3,52	0,00 / 3,52		
Sezione cablaggio interno fase	10	4	4	4	2,5		

Ing. Igino LA PAGLIA
Via I. della Sonda 80 Siracusa

Progetto
Poliambulatorio Augusta P.1
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

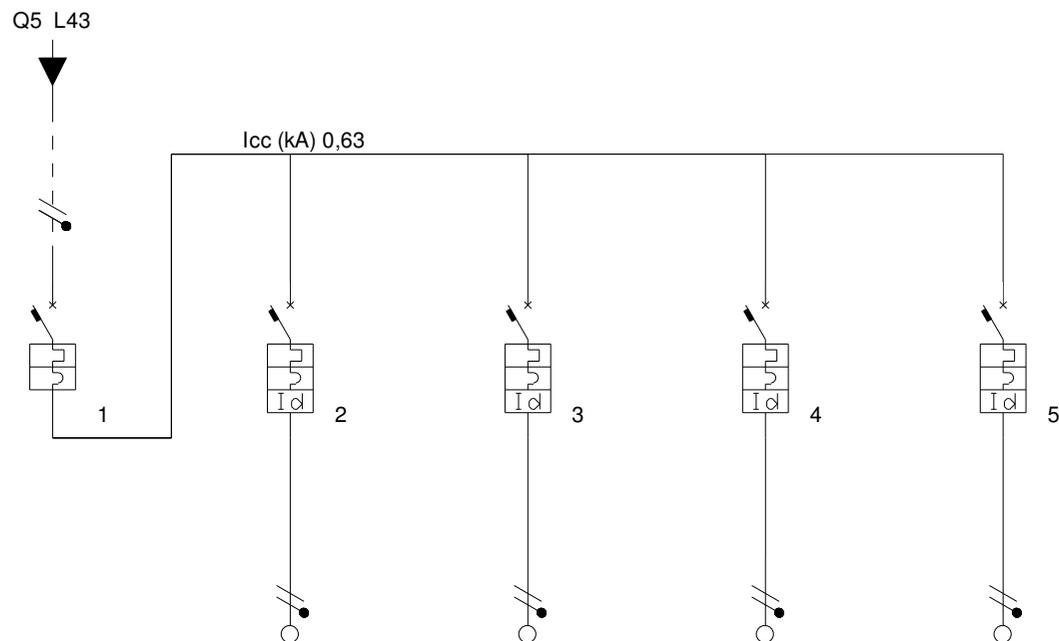
Quadro
Q15 - Q.1.9 Ecografia

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 26/05/2013
Pagina: 1/1



Descrizione	Generale Linee Sicurezza	Postazione Operatore	Linea Prese	Riserva	Riserva		
Fasi della linea	L3N	L3N	L3N	L3N	L3N		
Codice articolo 1	FA81NC32	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC10		
Codice articolo 2		G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32		
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00		
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6	6		
Potenza totale	1,800 kW	0,800 kW	1,000 kW	0,000 kW	0,000 kW		
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,8	1/1	1/1	1/1	1/1		
Potenza effettiva	1,440 kW	0,800 kW	1,000 kW	0,000 kW	0,000 kW		
Corrente di impiego Ib (A)	6,952	3,86	4,83	0	0		
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Sezione di fase (mm²)	4	4	4	4	1,5		
Sezione di neutro (mm²)	4	4	4	4	1,5		
Sezione di PE (mm²)	4	4	4	4	1,5		
Portata cavo di fase (A)	35	26	26	26	14		
Sigla cavo	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K		
Lunghezza linea a valle (m)	1	10	10	10	10		
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,04 / 3,65	0,19 / 3,84	0,24 / 3,89	0,00 / 3,65	0,00 / 3,65		
Sezione cablaggio interno fase	10	4	4	4	2,5		

Ing. Igino LA PAGLIA
Via I. della Sonda 80 Siracusa

Progetto
Poliambulatorio Augusta P.1
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

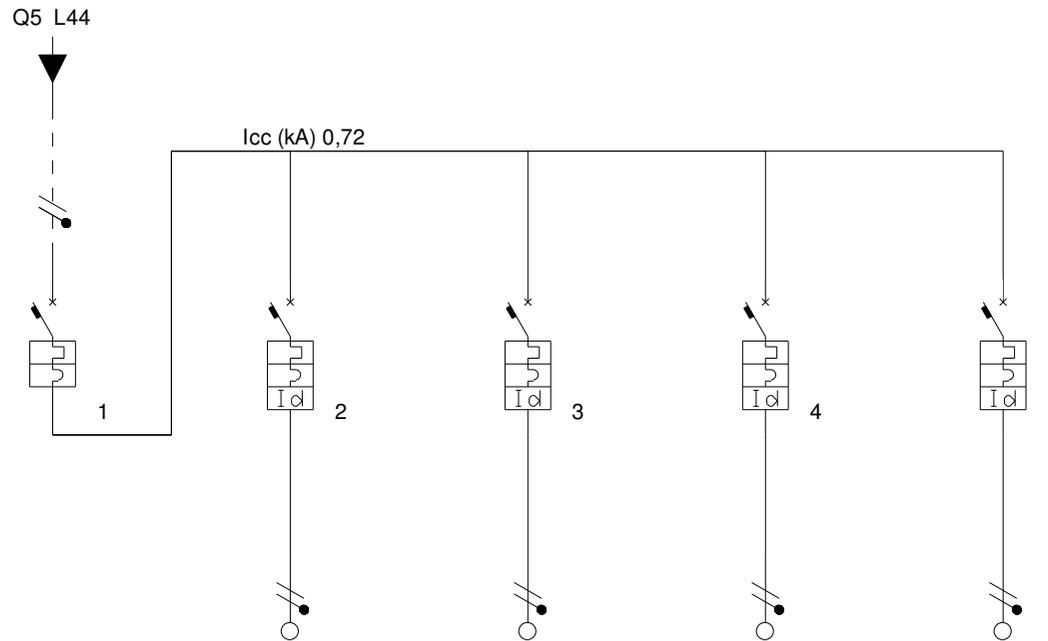
Quadro
Q16 - Q.1.10 Medico

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 26/05/2013
Pagina: 1/1



Descrizione	Generale Linee Sicurezza	Linea Posto Operatore	Linea Prese	Riserva	Riserva		
Fasi della linea	L2N	L2N	L2N	L2N	L2N		
Codice articolo 1	FA81NC32	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC10		
Codice articolo 2		G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32		
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00		
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6	6		
Potenza totale	1,700 kW	0,800 kW	0,900 kW	0,000 kW	0,000 kW		
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,8	1/1	1/1	1/1	1/1		
Potenza effettiva	1,360 kW	0,800 kW	0,900 kW	0,000 kW	0,000 kW		
Corrente di impiego Ib (A)	6,568	3,86	4,35	0	0		
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Sezione di fase (mm²)	10	6	6	2,5	1,5		
Sezione di neutro (mm²)	10	6	6	2,5	1,5		
Sezione di PE (mm²)	10	6	6	2,5	1,5		
Portata cavo di fase (A)	63	34	34	20	14		
Sigla cavo	N07V-K						
Lunghezza linea a valle (m)	1	10	10	10	10		
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 3,49	0,13 / 3,62	0,15 / 3,63	0,00 / 3,49	0,00 / 3,49		
Sezione cablaggio interno fase	10	4	4	4	2,5		

Ing. Igino LA PAGLIA
Via I. della Sonda 80 Siracusa

Progetto
Poliambulatorio Augusta P.1

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

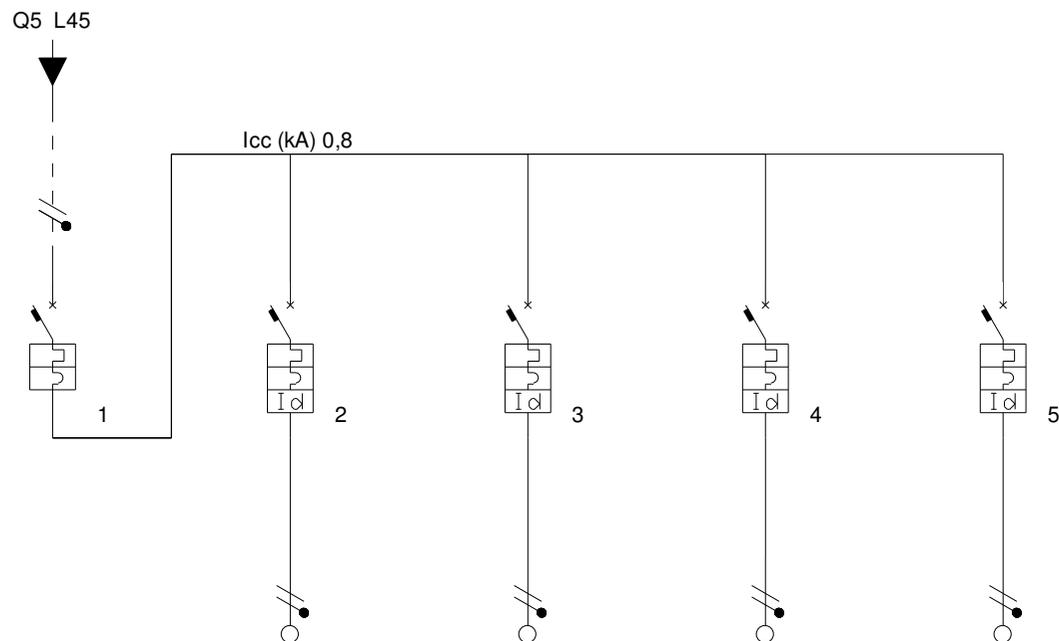
Quadro
Q17 - Q.1.11 Ambulat.11

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 26/05/2013
Pagina: 1/1



Descrizione	Linee Sicurezza	Linea Posto Operatore	Linea Prese	Linea Bagno	Riserva		
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N		
Codice articolo 1	FA81NC32	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC16		
Codice articolo 2		G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32		
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00		
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6	6		
Potenza totale	2,700 kW	0,800 kW	0,900 kW	1,000 kW	0,000 kW		
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,8	1/1	1/1	1/1	1/1		
Potenza effettiva	2,160 kW	0,800 kW	0,900 kW	1,000 kW	0,000 kW		
Corrente di impiego Ib (A)	10,432	3,86	4,35	4,83	0		
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Sezione di fase (mm²)	10	6	6	6	2,5		
Sezione di neutro (mm²)	10	6	6	6	2,5		
Sezione di PE (mm²)	10	6	6	6	2,5		
Portata cavo di fase (A)	63	34	34	34	20		
Sigla cavo	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K		
Lunghezza linea a valle (m)	1	10	10	10	10		
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,04 / 3,75	0,13 / 3,88	0,15 / 3,90	0,16 / 3,91	0,00 / 3,75		
Sezione cablaggio interno fase	10	4	4	4	4		

Ing. Igino LA PAGLIA
Via I. della Sonda 80 Siracusa

Progetto
Poliambulatorio Augusta P.1
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

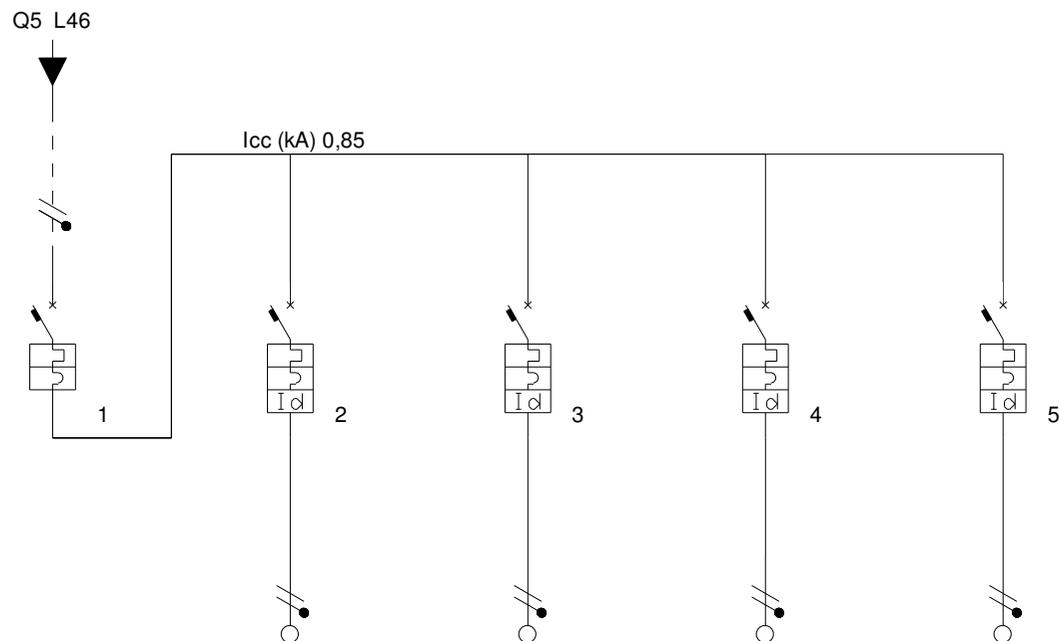
Quadro
Q18 - Q.1.12 Ambulat.12

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 26/05/2013
Pagina: 1/1



Descrizione	Generale Linee Sicurezza	Postazione Operatore	Linea Prese	Linea Bagno	Riserva		
Fasi della linea	L3N	L3N	L3N	L3N	L3N		
Codice articolo 1	FA81NC32	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC16		
Codice articolo 2		G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32		
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00		
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6	6		
Potenza totale	2,800 kW	0,800 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,000 kW		
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,8	1/1	1/1	1/1	1/1		
Potenza effettiva	2,240 kW	0,800 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,000 kW		
Corrente di impiego Ib (A)	10,816	3,86	4,83	4,83	0		
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Sezione di fase (mm²)	4	4	4	4	2,5		
Sezione di neutro (mm²)	4	4	4	4	2,5		
Sezione di PE (mm²)	4	4	4	4	2,5		
Portata cavo di fase (A)	35	26	26	26	20		
Sigla cavo	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K		
Lunghezza linea a valle (m)	1	10	10	10	10		
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,07 / 3,71	0,19 / 3,90	0,24 / 3,95	0,24 / 3,95	0,00 / 3,71		
Sezione cablaggio interno fase	10	4	4	4	4		

Ing. Iginio LA PAGLIA
Via I. della Sonda 80 Siracusa

Progetto
Poliambulatorio Augusta P.1
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

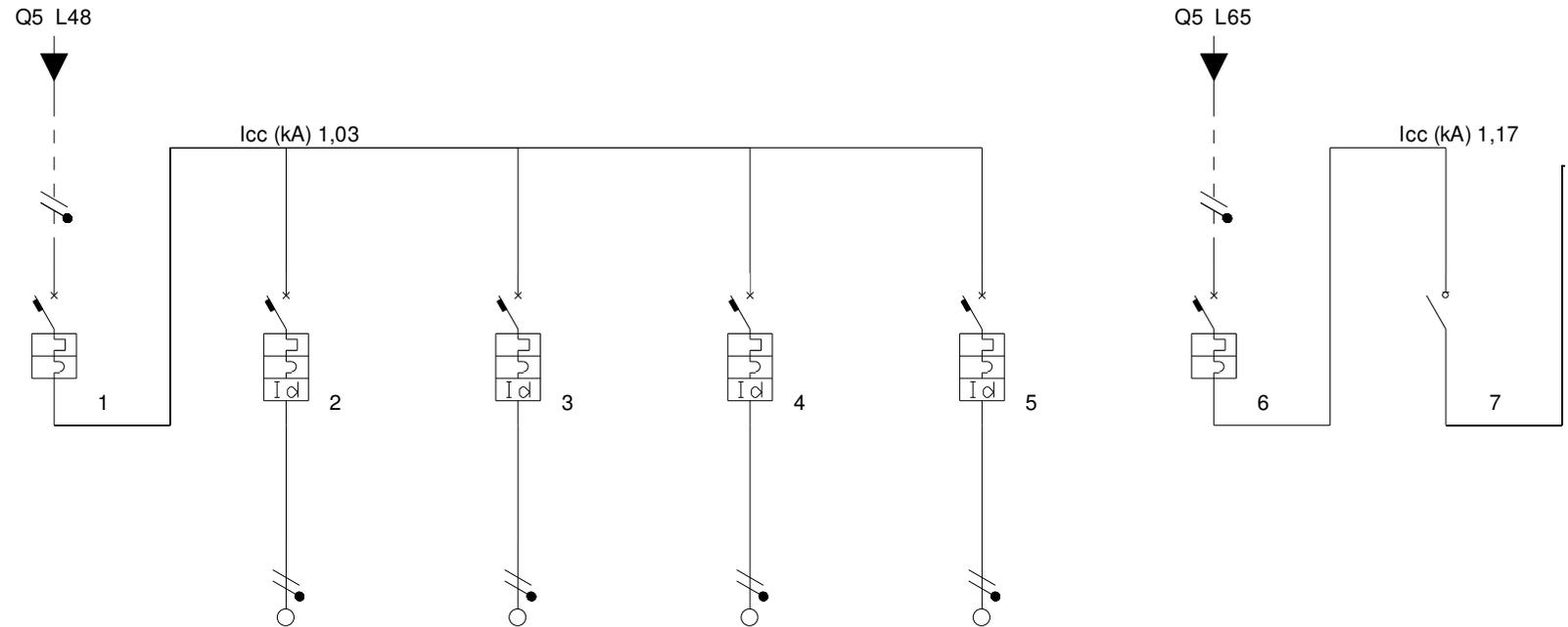
Quadro
Q19 - Q.1.15 Odontoiatria

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 26/05/2013
Pagina: 1/3



Descrizione	Linee Sicurezza	Linea Prese	Linea Bagno	Linea Presa RX	Riserva	Generale Quadro IT-M 7.5kVA	Trasformatore 7.5kVA
Fasi della linea	L2N	L2N	L2N	L2N	L2N	L2N	L2N
Codice articolo 1	FA81NC32	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC25	FA81NC16	T7183A/40	T7013WF/63
Codice articolo 2		G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32		
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 25,00	1 x In = 16,00	1 x In = 40,00	1 x In = 63,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6	6	60	0
Potenza totale	5,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	3,000 kW	0,000 kW	8,000 kW	8,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0,75/1	1/0,75
Potenza effettiva	5,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	3,000 kW	0,000 kW	6,000 kW	6,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	24,15	4,83	4,83	14,49	0	28,9875	28,9875
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	4	6	6	10	2,5	6	16
Sezione di neutro (mm²)	4	6	6	10	2,5	6	16
Sezione di PE (mm²)	4	6	6	10	2,5	6	16
Portata cavo di fase (A)	40	34	34	46	20	41	76
Sigla cavo		N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K
Lunghezza linea a valle (m)	1	10	10	10	10	1	1
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,15 / 3,80	0,16 / 3,97	0,16 / 3,97	0,28 / 4,08	0,00 / 3,80	0,12 / 4,14	0,05 / 4,19
Sezione cablaggio interno fase	10	4	4	10	4	16	25

Ing. Igino LA PAGLIA
Via I. della Sonda 80 Siracusa

Progetto
Poliambulatorio Augusta P.1
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

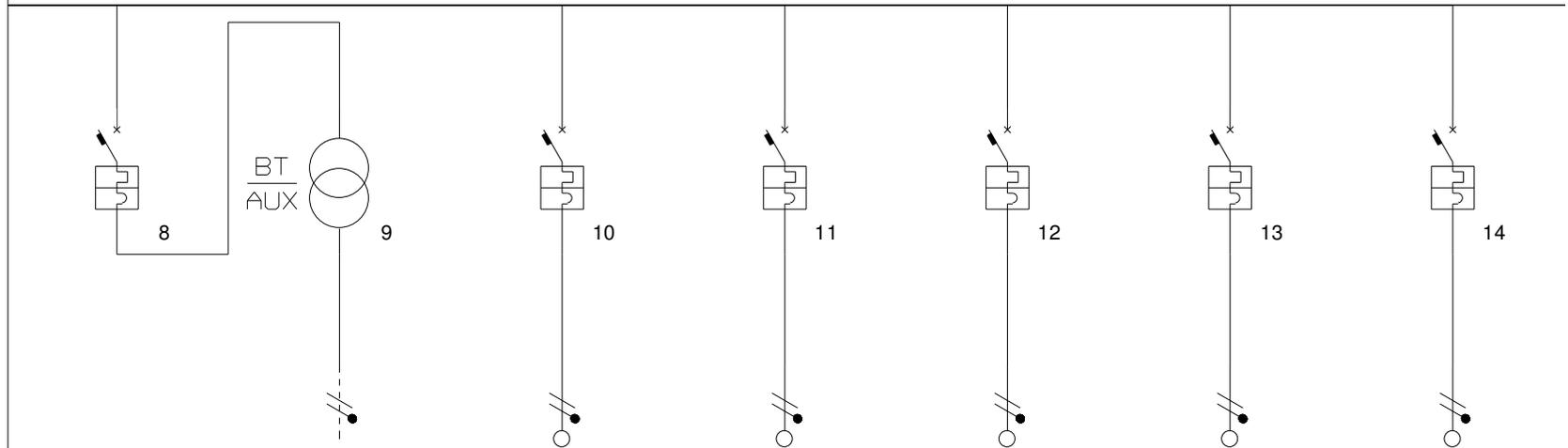
Quadro
Q19 - Q.1.15 Odontoiatria

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 26/05/2013
Pagina: 2/3



Descrizione	Trafo Sicurezza 230/24Vac	Trasformatore Sicurezza	Linea Riunito 1	Linea Riunito 2	Linea Prese Medicali 1	Prese Medicali 2	Prese Medicali 3
Fasi della linea	L2N	L2N	L2N	L2N	L2N	L2N	L2N
Codice articolo 1	FA81NC6	642310	F810N/25	F810N/25	F810N/16	F810N/16	F810N/16
Codice articolo 2		1000VA					
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 6,00	1 x In = 0,00	1 x In = 25,00	1 x In = 25,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)							
Potere di interruzione (kA)	6	0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Potenza totale	0,000 kW	0,000 kVA	1,500 kW	1,500 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW
Coef Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	0,000 kW	0,000 kVA	1,500 kW	1,500 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	0	0	7,25	7,25	4,83	4,83	4,83
Cos φ	0,9	1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	2,5	0	10	10	4	4	4
Sezione di neutro (mm²)	2,5	0	10	10	4	4	4
Sezione di PE (mm²)	2,5	0	10	10	4	4	4
Portata cavo di fase (A)	20	0	46	46	26	26	26
Sigla cavo	N07V-K		N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K
Lunghezza linea a valle (m)	2	1	10	10	10	10	10
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 4,19	0,00 / 4,19	0,14 / 4,33	0,14 / 4,33	0,24 / 4,43	0,24 / 4,43	0,24 / 4,43
Sezione cablaggio interno fase	2,5	4	10	10	4	4	4

Ing. Igino LA PAGLIA
Via I. della Sonda 80 Siracusa

Progetto
Poliambulatorio Augusta P.1
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

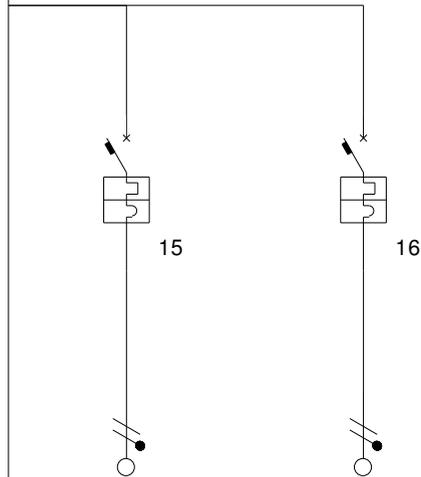
Quadro
Q19 - Q.1.15 Odontoiatria

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 26/05/2013
Pagina: 3/3



Descrizione	Riserva 1	Riserva 2				
Fasi della linea	L2N	L2N				
Codice articolo 1	F810N/16	F810N/16				
Codice articolo 2						
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00				
I diff. (A) / Rit.diff. (s)						
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5				
Potenza totale	1,000 kW	1,000 kW				
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1				
Potenza effettiva	1,000 kW	1,000 kW				
Corrente di impiego Ib (A)	4,83	4,83				
Cos φ	0,9	0,9				
Sezione di fase (mm²)	4	4				
Sezione di neutro (mm²)	4	4				
Sezione di PE (mm²)	4	4				
Portata cavo di fase (A)	26	26				
Sigla cavo	N07V-K	N07V-K				
Lunghezza linea a valle (m)	10	10				
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,24 / 4,43	0,24 / 4,43				
Sezione cablaggio interno fase	4	4				

Ing. Igino LA PAGLIA
Via I. della Sonda 80 Siracusa

Progetto
Poliambulatorio Augusta P.1
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

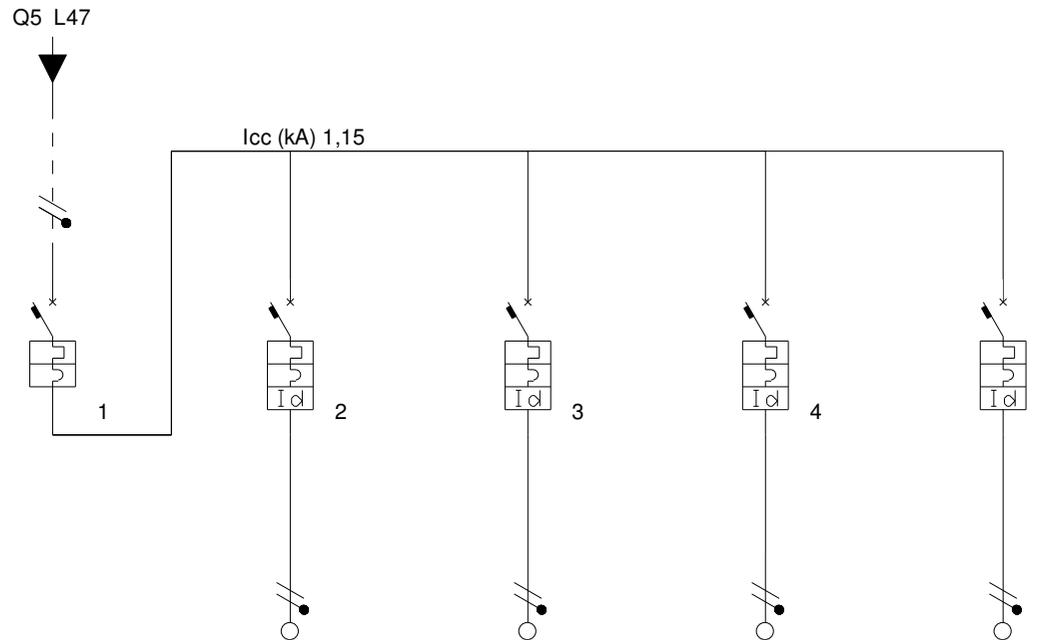
Quadro
Q20 - Q.1.16 Prelievi

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 26/05/2013
Pagina: 1/1



Descrizione	Generale Linee Sicurezza	Linea Prese	Riserva	Riserva	Riserva		
Fasi della linea	L2N	L2N	L2N	L2N	L2N		
Codice articolo 1	FA81NC32	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC10		
Codice articolo 2		G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32		
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00		
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6	6		
Potenza totale	1,000 kW	1,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW		
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1		
Potenza effettiva	1,000 kW	1,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW		
Corrente di impiego Ib (A)	4,83	4,83	0	0	0		
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Sezione di fase (mm²)	4	2,5	2,5	2,5	1,5		
Sezione di neutro (mm²)	4	2,5	2,5	2,5	1,5		
Sezione di PE (mm²)	4	2,5	2,5	2,5	1,5		
Portata cavo di fase (A)	35	20	20	20	14		
Sigla cavo	N07V-K						
Lunghezza linea a valle (m)	1	10	10	10	10		
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,03 / 3,07	0,37 / 3,44	0,00 / 3,07	0,00 / 3,07	0,00 / 3,07		
Sezione cablaggio interno fase	10	4	4	4	2,5		

Ing. Igino LA PAGLIA
Via I. della Sonda 80 Siracusa

Progetto
Poliambulatorio Augusta P.1

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

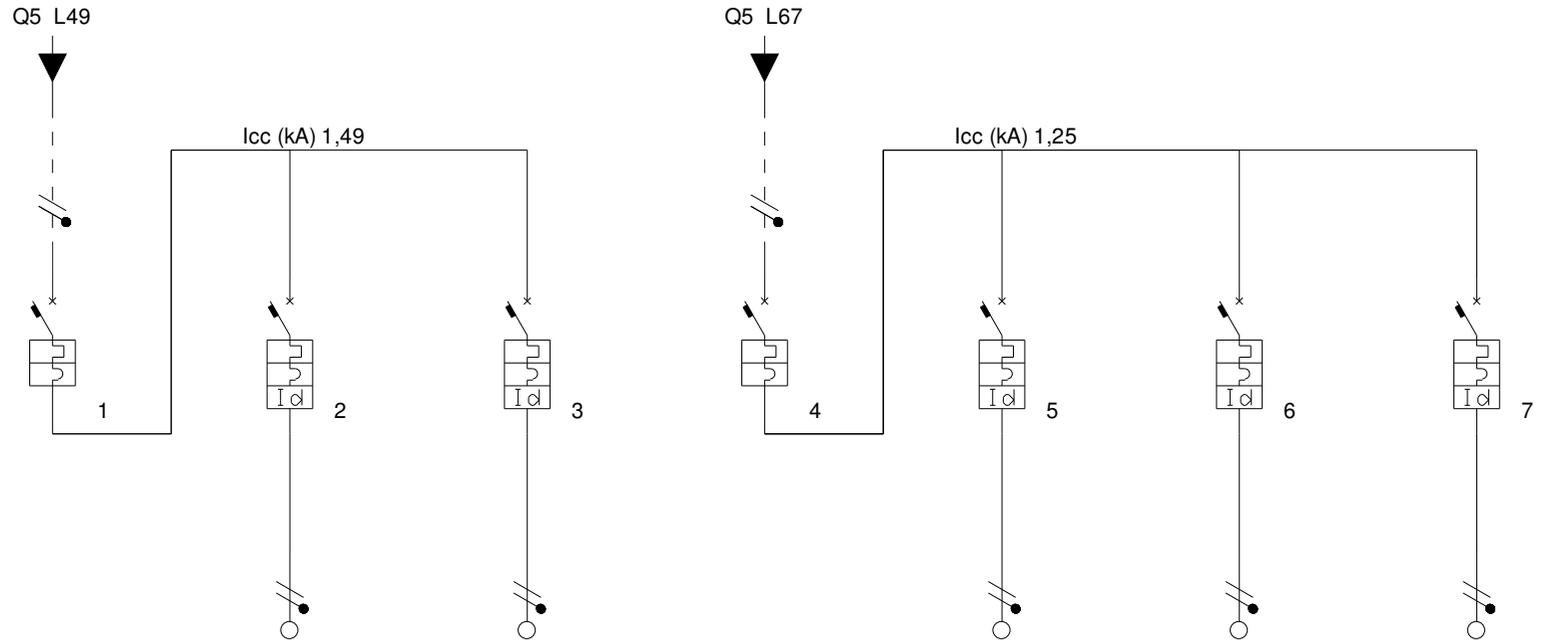
Quadro
Q21 - Q.1.17 Amministr.17

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 26/05/2013
Pagina: 1/1



Descrizione	Generale Linee Sicurezza	Postazione Operatore	Linea Prese	Generale Linee Continuità	Posto Operatore 1	Posto Operatore 2	Riserva
Fasi della linea	L3N	L3N	L3N	L1N	L1N	L1N	L1N
Codice articolo 1	FA81NC32	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC32	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC16
Codice articolo 2		G23AC32	G23AC32		G23AC32	G23AC32	G23AC32
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00	1 x In = 6,00	1 x In = 6,00	1 x In = 32,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6	6	6	6
Potenza totale	1,600 kW	0,800 kW	0,800 kW	1,600 kW	0,800 kW	0,800 kW	0,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	1,600 kW	0,800 kW	0,800 kW	1,600 kW	0,800 kW	0,800 kW	0,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	7,72	3,86	3,86	7,72	3,86	3,86	0
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm ²)	4	1,5	1,5	4	2,5	2,5	2,5
Sezione di neutro (mm ²)	4	1,5	1,5	4	2,5	2,5	2,5
Sezione di PE (mm ²)	4	1,5	1,5	4	2,5	2,5	2,5
Portata cavo di fase (A)	35	14	14	35	20	20	20
Sigla cavo	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K
Lunghezza linea a valle (m)	1	10	10	1	10	10	10
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,05 / 3,09	0,47 / 3,56	0,47 / 3,56	0,05 / 3,22	0,29 / 3,51	0,29 / 3,51	0,00 / 3,22
Sezione cablaggio interno fase	10	2,5	2,5	10	4	4	4

Ing. Igino LA PAGLIA
Via I. della Sonda 80 Siracusa

Progetto
Poliambulatorio Augusta P.1
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

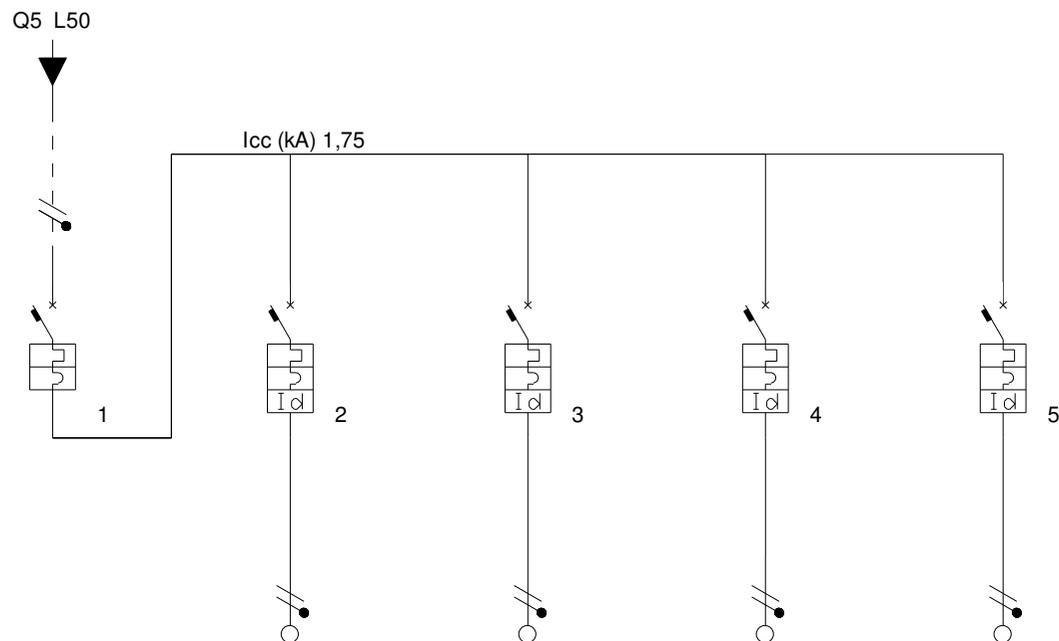
Quadro
Q23 - Q.1.14 Oculistica

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 26/05/2013
Pagina: 1/1



Descrizione	Generale Linee Sicurezza	Linea Prese	Riserva	Riserva	Riserva		
Fasi della linea	L2N	L2N	L2N	L2N	L2N		
Codice articolo 1	FA81NC32	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC10		
Codice articolo 2		G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32		
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00		
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6	6		
Potenza totale	1,000 kW	1,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW		
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1		
Potenza effettiva	1,000 kW	1,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW		
Corrente di impiego Ib (A)	4,83	4,83	0	0	0		
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Sezione di fase (mm²)	4	2,5	2,5	2,5	1,5		
Sezione di neutro (mm²)	4	2,5	2,5	2,5	1,5		
Sezione di PE (mm²)	4	2,5	2,5	2,5	1,5		
Portata cavo di fase (A)	35	20	20	20	14		
Sigla cavo	N07V-K						
Lunghezza linea a valle (m)	1	10	10	10	10		
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,03 / 2,94	0,37 / 3,30	0,00 / 2,94	0,00 / 2,94	0,00 / 2,94		
Sezione cablaggio interno fase	10	4	4	4	2,5		

Ing. Igino LA PAGLIA
Via I. della Sonda 80 Siracusa

Progetto
Poliambulatorio Augusta P.1

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

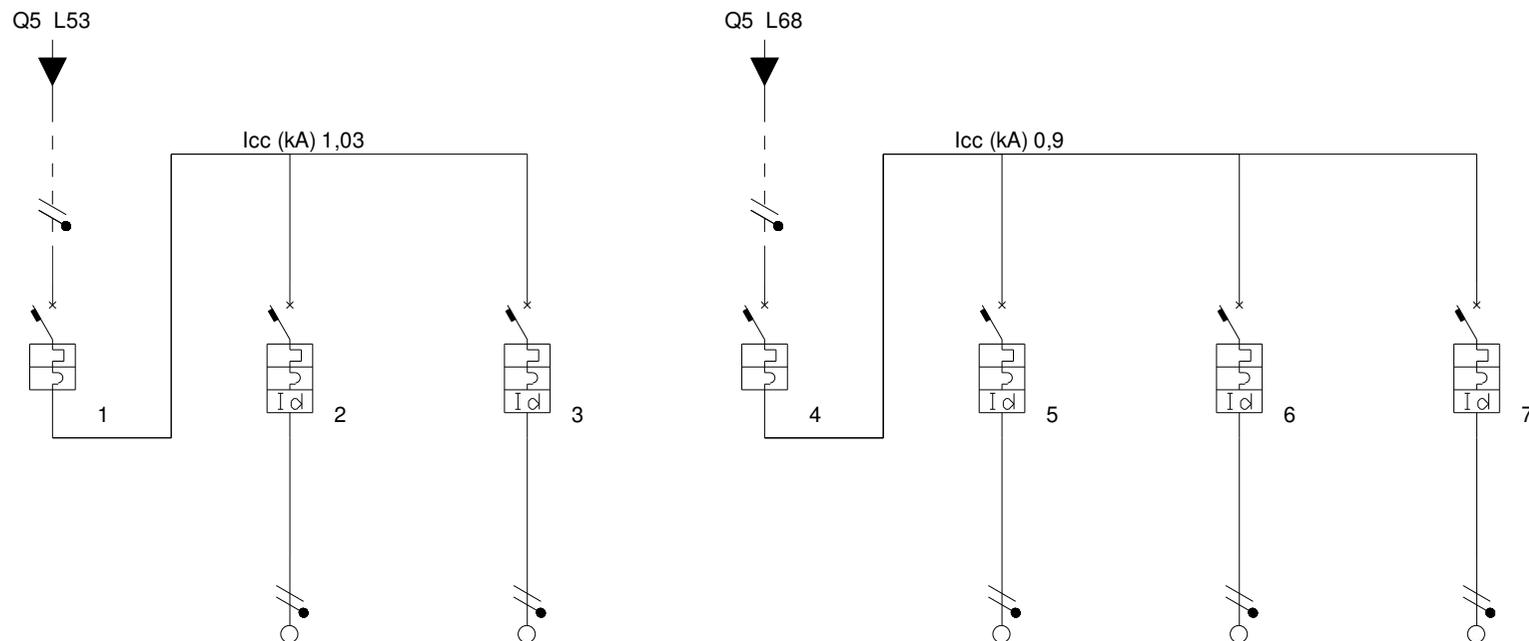
Quadro
Q25 - Q.1.18 Amministr.18

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 26/05/2013
Pagina: 1/1



Descrizione	Linee Sicurezza	Linea Prese	Linea Bagno	Generale Linee Continuità	Posto Operatore 1	Posto Operatore 2	Riserva
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L3N	L3N	L3N	L3N
Codice articolo 1	FA81NC32	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC32	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC16
Codice articolo 2		G23AC32	G23AC32		G23AC32	G23AC32	G23AC32
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 32,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6	6	6	6
Potenza totale	2,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,600 kW	0,800 kW	0,800 kW	0,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	2,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,600 kW	0,800 kW	0,800 kW	0,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	9,66	4,83	4,83	7,72	3,86	3,86	0
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	4	2,5	2,5	4	2,5	2,5	2,5
Sezione di neutro (mm²)	4	2,5	2,5	4	2,5	2,5	2,5
Sezione di PE (mm²)	4	2,5	2,5	4	2,5	2,5	2,5
Portata cavo di fase (A)	35	20	20	35	20	20	20
Sigla cavo	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K
Lunghezza linea a valle (m)	1	10	10	1	10	10	10
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,06 / 3,43	0,37 / 3,80	0,37 / 3,80	0,05 / 3,44	0,29 / 3,73	0,29 / 3,73	0,00 / 3,44
Sezione cablaggio interno fase	10	4	4	10	4	4	4

Ing. Igino LA PAGLIA
Via I. della Sonda 80 Siracusa

Progetto
Poliambulatorio Augusta P.1
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

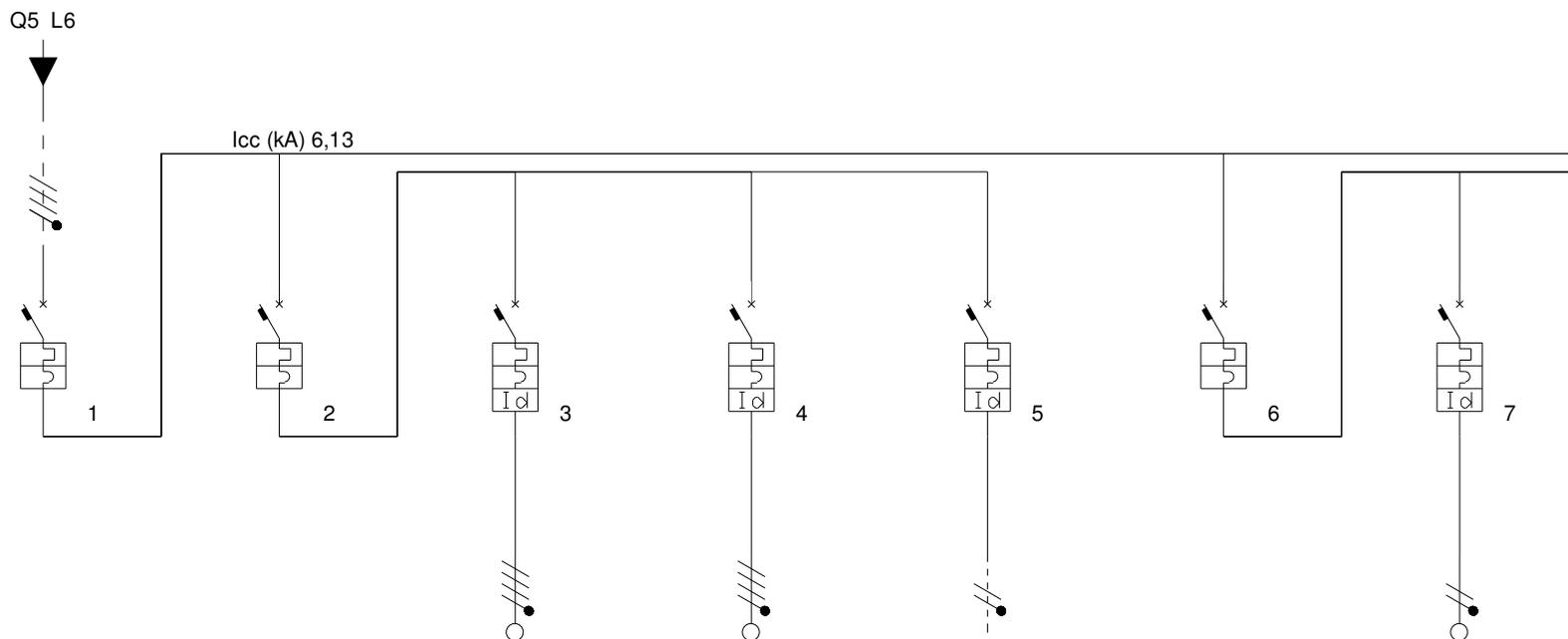
Quadro
Q26 - Q.Piano 1 SX (esistente)

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 26/05/2013
Pagina: 1/3



Descrizione	Generale Sicurezza	Generale Prese	Prese Lato SX	Prese Lato DX	Prese Corridoio	Generale Luce	Luce Lato SX
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1L2L3N	L2N
Codice articolo 1	FT84C125	FN84C63	FT84C25	FT84C25	FA81NC20	FN84C25	FA81NC20
Codice articolo 2			G43AC32	G43AC32	G23AC32		G23AC32
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 125,00	1 x In = 63,00	1 x In = 25,00	1 x In = 25,00	1 x In = 20,00	1 x In = 25,00	1 x In = 20,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)			0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		0,03(A)/0(s)
Potere di interruzione (kA)	10	10	16	16	6	10	6
Potenza totale	34,600 kW	20,800 kW	10,000 kW	10,000 kW	0,800 kW	3,300 kW	1,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	34,600 kW	20,800 kW	10,000 kW	10,000 kW	0,800 kW	3,300 kW	1,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	58,32	35,98	16,06	16,06	3,86	6,28	4,83
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	35	16	10	10	10	2,5	10
Sezione di neutro (mm²)	16	16	10	10	10	2,5	10
Sezione di PE (mm²)	16	16	10	10	10	2,5	10
Portata cavo di fase (A)	126	80	46	46	52	25	52
Sigla cavo			FG7	FG7	FG7		FG7
Lunghezza linea a valle (m)	1	1	50	50	50	1	50
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,03 / 3,02	0,03 / 3,06	0,77 / 3,83	0,77 / 3,83	0,37 / 3,43	0,03 / 3,05	0,47 / 3,52
Sezione cablaggio interno fase	50	25	10	10	6	10	6

Ing. Igino LA PAGLIA
Via I. della Sonda 80 Siracusa

Progetto
Poliambulatorio Augusta P.1
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

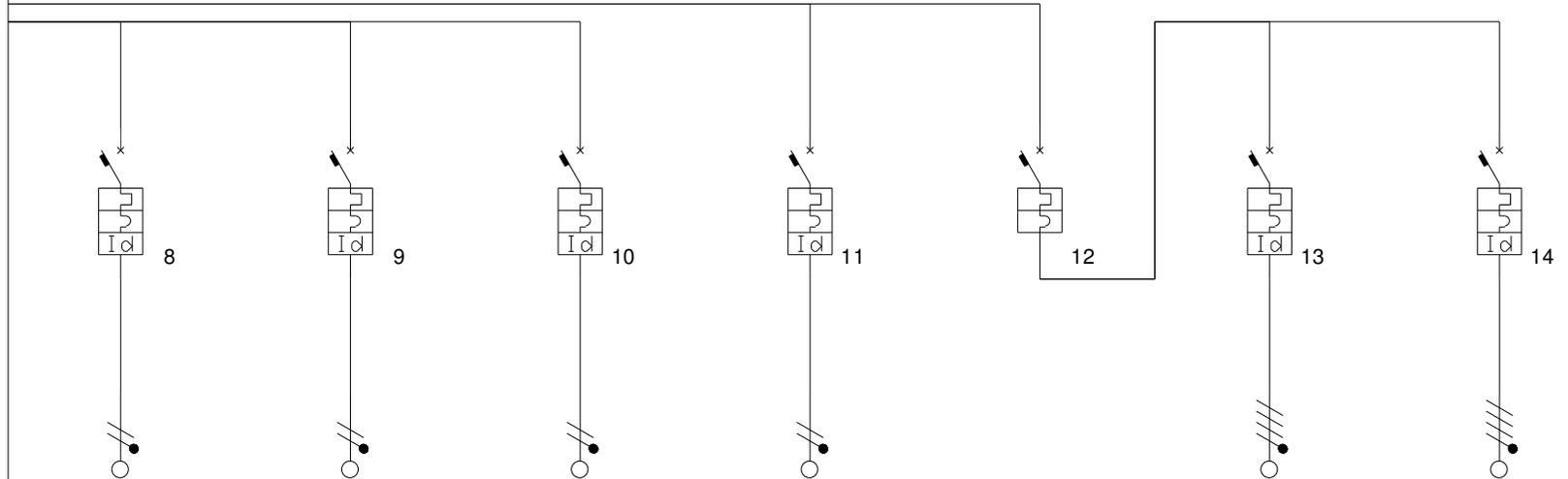
Quadro
Q26 - Q.Piano 1 SX (esistente)

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 26/05/2013
Pagina: 2/3



Descrizione	Luce Lato DX	Luce Corridoio	Luce Emergenza	Rack e Prese Dati	Generale CDZ	CDZ Lato SX	CDZ Lato DX
Fasi della linea	L3N	L1N	L1N	L2N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N
Codice articolo 1	FA81NC20	FA81NC20	FH81NC6	FH81NC16	FT84C40	FT84C25	FT84C25
Codice articolo 2	G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32		G43AC32	G43AC32
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 6,00	1 x In = 16,00	1 x In = 40,00	1 x In = 25,00	1 x In = 25,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Potere di interruzione (kA)	6	6	15	15	16	16	16
Potenza totale	1,000 kW	0,800 kW	0,500 kW	0,500 kW	10,000 kW	5,000 kW	5,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	1,000 kW	0,800 kW	0,500 kW	0,500 kW	10,000 kW	5,000 kW	5,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	4,83	3,86	2,42	2,42	16,06	8,03	8,03
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	10	6	4	1,5	6	6	6
Sezione di neutro (mm²)	10	6	4	1,5	6	6	6
Sezione di PE (mm²)	10	6	4	1,5	6	6	6
Portata cavo di fase (A)	52	38	29	16	43	34	34
Sigla cavo	FG7	FG7	FG7	FG7		FG7	FG7
Lunghezza linea a valle (m)	50	50	50	10	1	50	50
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,47 / 3,52	0,62 / 3,67	0,59 / 3,64	0,31 / 3,33	0,03 / 3,06	0,64 / 3,70	0,64 / 3,70
Sezione cablaggio interno fase	6	6	2,5	4	16	10	10

Ing. Igino LA PAGLIA
Via I. della Sonda 80 Siracusa

Progetto
Poliambulatorio Augusta P.1

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

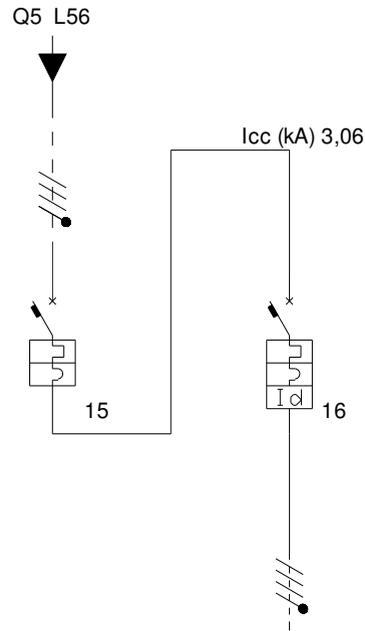
Quadro
Q26 - Q.Piano 1 SX (esistente)

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 26/05/2013
Pagina: 3/3



Descrizione	Generale Continuità	Generale Prese (predisposizione)				
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N				
Codice articolo 1	FA84C40	FA84C20				
Codice articolo 2		G43A32				
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 40,00	1 x In = 20,00				
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)				
Potere di interruzione (kA)	6	6				
Potenza totale	2,000 kW	2,000 kW				
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1				
Potenza effettiva	2,000 kW	2,000 kW				
Corrente di impiego Ib (A)	3,21	3,21				
Cos φ	0,9	0,9				
Sezione di fase (mm²)	6	4				
Sezione di neutro (mm²)	6	4				
Sezione di PE (mm²)	6	4				
Portata cavo di fase (A)	43	24				
Sigla cavo		N07V-K				
Lunghezza linea a valle (m)	1	20				
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 2,98	0,15 / 3,13				
Sezione cablaggio interno fase	16	6				

Ing. Igino LA PAGLIA
Via I. della Sonda 80 Siracusa

Progetto
Poliambulatorio Augusta P.1

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

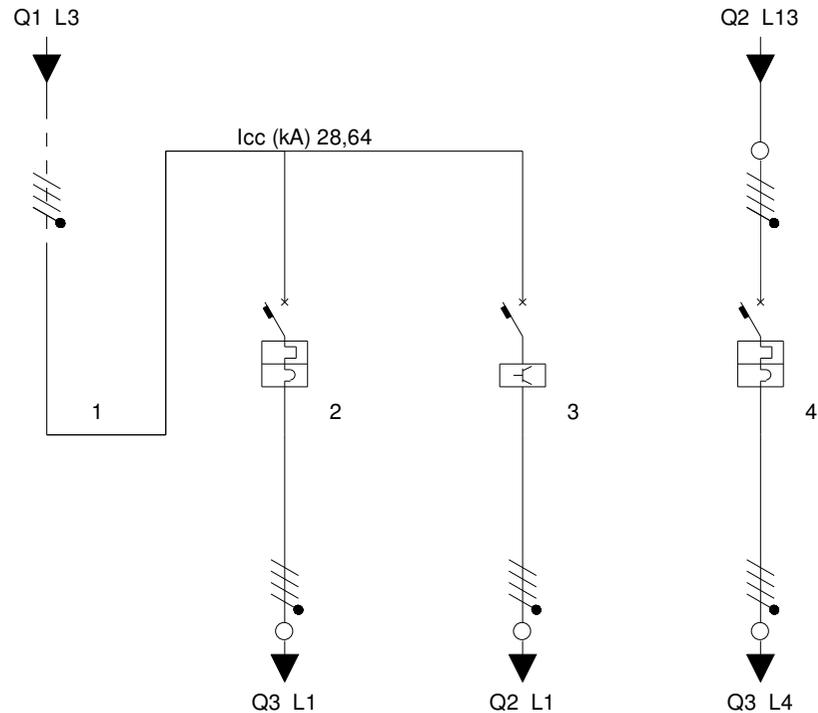
Quadro
Q27 - Quadro 2 Cabina bt

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 26/05/2013
Pagina: 1/1



Descrizione	Linea Trasformatore	Linea Ordinaria Poliambulatorio	al Quadro 1 Cabina bt (variante 1)	Generale Linee Sicurezza		
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N		
Codice articolo 1		T724F250	T804A2000	T7414A/500		
Codice articolo 2			MP4/BA			
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 2000,00	1 x In = 250,00	1 x In = 2000,00	1 x In = 500,00		
I diff. (A) / Rit.diff. (s)						
Potere di interruzione (kA)	50	36	50	36		
Potenza totale	2208,254 kW	20,000 kW	2188,254 kW	234,100 kW		
Coef. Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,46/1	1/1	0,46/1	0,81/1		
Potenza effettiva	1032,130 kW	20,000 kW	1012,130 kW	188,787 kW		
Corrente di impiego Ib (A)	1691,681	32,11	1659,585	301,8214		
Cos φ	0,89	0,9	0,89	0,93		
Sezione di fase (mm²)	5 // 240	70	8 // 240	2 // 185		
Sezione di neutro (mm²)	2 // 240	35	4 // 240	185		
Sezione di PE (mm²)	240	35	4 // 240	185		
Portata cavo di fase (A)	2150	257	2371	505		
Sigla cavo		FG7		FG7		
Lunghezza linea a valle (m)	1	5	5	5		
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,04 / 0,08	0,03 / 0,10	0,08 / 0,15	0,06 / 0,99		
Sezione cablaggio interno fase	2 Barre // 80 x 10	1 Barra 20 x 5	2 Barre // 80 x 10	1 Barra 40 x 6		

Ing. Iginio LA PAGLIA
Via I. della Sonda 80 Siracusa

Progetto
Poliambulatorio Augusta P.1
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

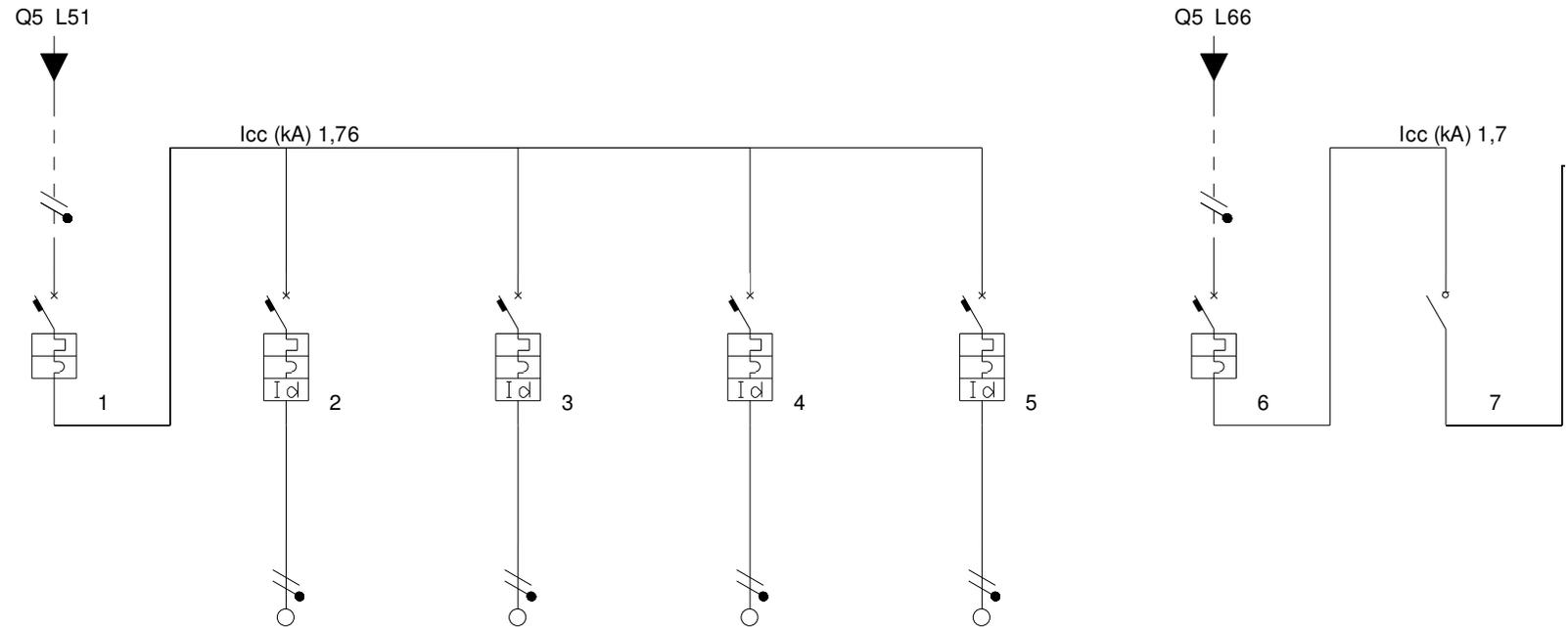
Quadro
Q28 - Q.Chirurgia

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 26/05/2013
Pagina: 1/3



Descrizione	Linee Sicurezza	Linea Prese	Linea Bagno	Linea Presa RX	Riserva	Generale Quadro IT-M 7.5kVA	Trasformatore 7.5kVA
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L3N	L3N
Codice articolo 1	FA81NC32	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC25	FA81NC16	T7183A/40	T7013WF/63
Codice articolo 2		G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32		
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 25,00	1 x In = 16,00	1 x In = 40,00	1 x In = 63,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6	6	60	0
Potenza totale	5,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	3,000 kW	0,000 kW	8,000 kW	8,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0,75	1/1
Potenza effettiva	5,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	3,000 kW	0,000 kW	6,000 kW	8,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	24,15	4,83	4,83	14,49	0	28,9875	38,65
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	4	4	4	6	2,5	10	16
Sezione di neutro (mm²)	4	4	4	6	2,5	10	16
Sezione di PE (mm²)	4	4	4	6	2,5	10	16
Portata cavo di fase (A)	40	26	26	34	20	57	76
Sigla cavo		N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K
Lunghezza linea a valle (m)	1	10	10	10	10	1	1
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,15 / 3,45	0,24 / 3,69	0,24 / 3,69	0,46 / 3,91	0,00 / 3,45	0,08 / 3,40	0,07 / 3,47
Sezione cablaggio interno fase	10	4	4	10	4	16	25

Ing. Igino LA PAGLIA
Via I. della Sonda 80 Siracusa

Progetto
Poliambulatorio Augusta P.1
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

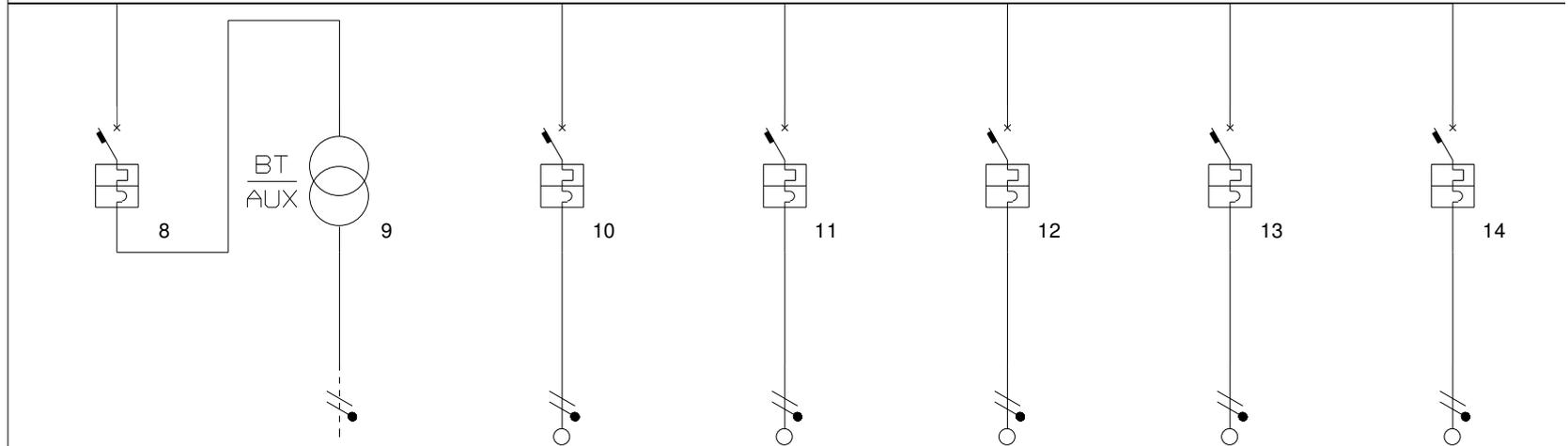
Quadro
Q28 - Q.Chirurgia

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 26/05/2013
Pagina: 2/3



Descrizione	Trafo Sicurezza 230/24Vac	Trasformatore Sicurezza	Linea Riunito 1	Linea Riunito 2	Linea Prese Medicali 1	Prese Medicali 2	Prese Medicali 3
Fasi della linea	L3N	L3N	L3N	L3N	L3N	L3N	L3N
Codice articolo 1	FA81NC6	642310	F810N/25	F810N/25	F810N/16	F810N/16	F810N/16
Codice articolo 2		1000VA					
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 6,00	1 x In = 0,00	1 x In = 25,00	1 x In = 25,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)							
Potere di interruzione (kA)	6	0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Potenza totale	0,000 kW	0,000 kVA	1,500 kW	1,500 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW
Coef Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	0,000 kW	0,000 kVA	1,500 kW	1,500 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	0	0	7,25	7,25	4,83	4,83	4,83
Cos φ	0,9	1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	1,5	0	10	10	4	4	4
Sezione di neutro (mm²)	1,5	0	10	10	4	4	4
Sezione di PE (mm²)	1,5	0	10	10	4	4	4
Portata cavo di fase (A)	14	0	46	46	26	26	26
Sigla cavo	N07V-K		N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K
Lunghezza linea a valle (m)	2	1	10	10	10	10	10
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 3,47	0,00 / 3,47	0,14 / 3,62	0,14 / 3,62	0,24 / 3,71	0,24 / 3,71	0,24 / 3,71
Sezione cablaggio interno fase	2,5	4	10	10	4	4	4

Ing. Igino LA PAGLIA
Via I. della Sonda 80 Siracusa

Progetto
Poliambulatorio Augusta P.1
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

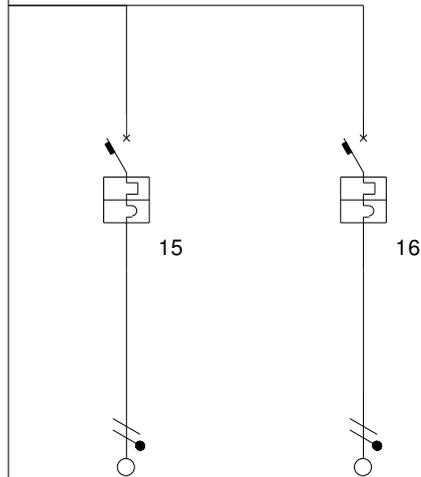
Quadro
Q28 - Q.Chirurgia

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 26/05/2013
Pagina: 3/3



Descrizione	Riserva 1	Riserva 2				
Fasi della linea	L3N	L3N				
Codice articolo 1	F810N/16	F810N/16				
Codice articolo 2						
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00				
I diff. (A) / Rit.diff. (s)						
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5				
Potenza totale	1,000 kW	1,000 kW				
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1				
Potenza effettiva	1,000 kW	1,000 kW				
Corrente di impiego I _b (A)	4,83	4,83				
Cos φ	0,9	0,9				
Sezione di fase (mm ²)	4	4				
Sezione di neutro (mm ²)	4	4				
Sezione di PE (mm ²)	4	4				
Portata cavo di fase (A)	26	26				
Sigla cavo	N07V-K	N07V-K				
Lunghezza linea a valle (m)	10	10				
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,24 / 3,71	0,24 / 3,71				
Sezione cablaggio interno fase	4	4				

Ing. Igino LA PAGLIA
Via I. della Sonda 80 Siracusa

Progetto
Poliambulatorio Augusta P.1

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

Q29 - Q.Amministr.19

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

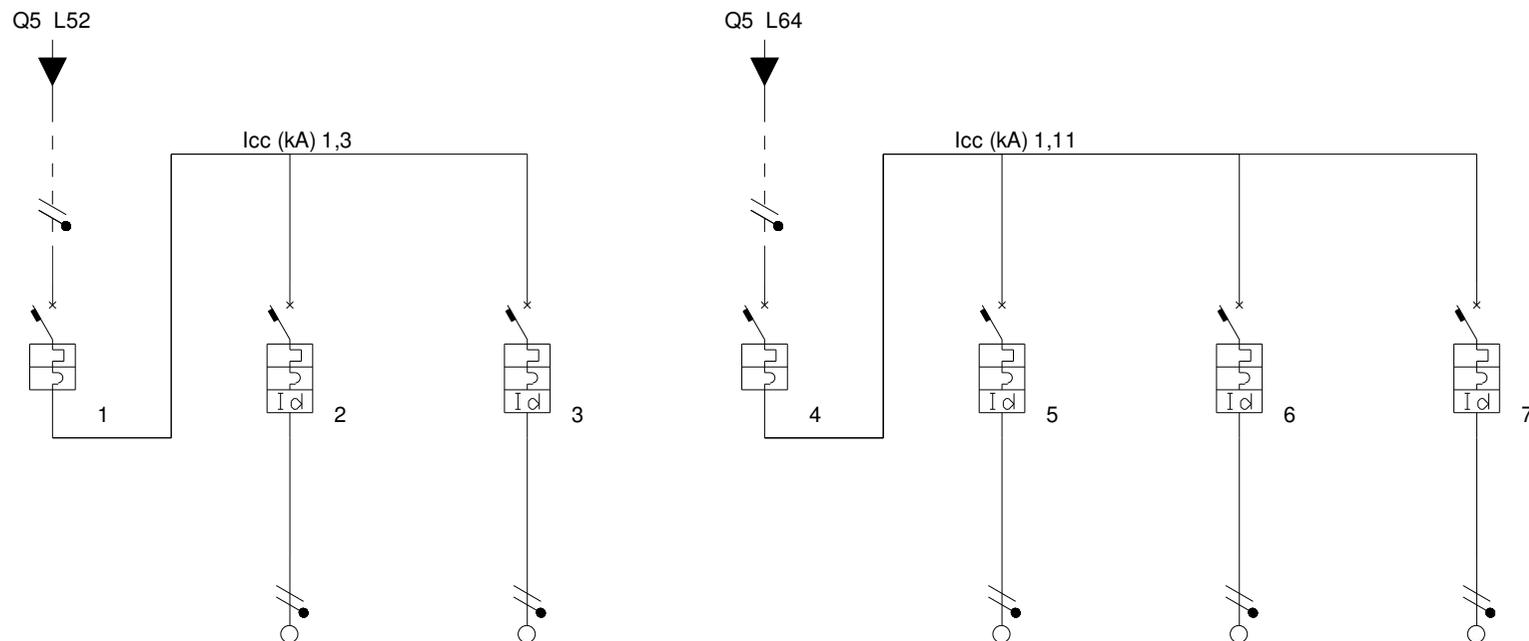
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 26/05/2013

Pagina: 1/1



Descrizione	Generale Linee Sicurezza	Postazione Operatore	Linea Prese	Generale Linee Continuità	Posto Operatore 1	Posto Operatore 2	Riserva
Fasi della linea	L3N	L3N	L3N	L3N	L3N	L3N	L3N
Codice articolo 1	FA81NC32	FA81NC6	FA81NC6	FA81NC32	FA81NC16	FA81NC16	FA81NC16
Codice articolo 2		G23AC32	G23AC32		G23AC32	G23AC32	G23AC32
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00	1 x In = 6,00	1 x In = 6,00	1 x In = 32,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6	6	6	6
Potenza totale	1,600 kW	0,800 kW	0,800 kW	1,600 kW	0,800 kW	0,800 kW	0,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	1,600 kW	0,800 kW	0,800 kW	1,600 kW	0,800 kW	0,800 kW	0,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	7,72	3,86	3,86	7,72	3,86	3,86	0
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	4	1,5	1,5	4	2,5	2,5	2,5
Sezione di neutro (mm²)	4	1,5	1,5	4	2,5	2,5	2,5
Sezione di PE (mm²)	4	1,5	1,5	4	2,5	2,5	2,5
Portata cavo di fase (A)	35	14	14	35	20	20	20
Sigla cavo	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K
Lunghezza linea a valle (m)	1	10	10	1	10	10	10
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,05 / 3,16	0,47 / 3,63	0,47 / 3,63	0,05 / 3,29	0,29 / 3,58	0,29 / 3,58	0,00 / 3,29
Sezione cablaggio interno fase	10	2,5	2,5	10	4	4	4

Ing. Igino LA PAGLIA
Via I. della Sonda 80 Siracusa

Progetto
Poliambulatorio Augusta P.1

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TN

Quadro

Q30 - Q. Ascensore

P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

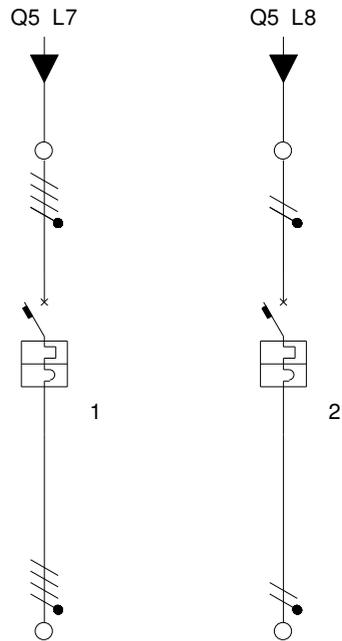
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 26/05/2013

Pagina: 1/1



Descrizione	Generale F.M.	Generale Luce				
Fasi della linea	L1L2L3N	L1N				
Codice articolo 1	FA84C40	FA81NC10				
Codice articolo 2						
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 40,00	1 x I _n = 10,00				
I diff. (A) / Rit.diff. (s)						
Potere di interruzione (kA)	6	6				
Potenza totale	9,000 kW	0,500 kW				
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1				
Potenza effettiva	9,000 kW	0,500 kW				
Corrente di impiego I _b (A)	14,45	2,42				
Cos φ	0,9	0,9				
Sezione di fase (mm ²)	4	1,5				
Sezione di neutro (mm ²)	4	1,5				
Sezione di PE (mm ²)	4	1,5				
Portata cavo di fase (A)	42	26				
Sigla cavo	FG7	FG7				
Lunghezza linea a valle (m)	5	15				
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,18 / 3,54	0,46 / 4,02				
Sezione cablaggio interno fase	16	2,5				

Ing. Igino LA PAGLIA
Via I. della Sonda 80 Siracusa

Progetto
Poliambulatorio Augusta P.1
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

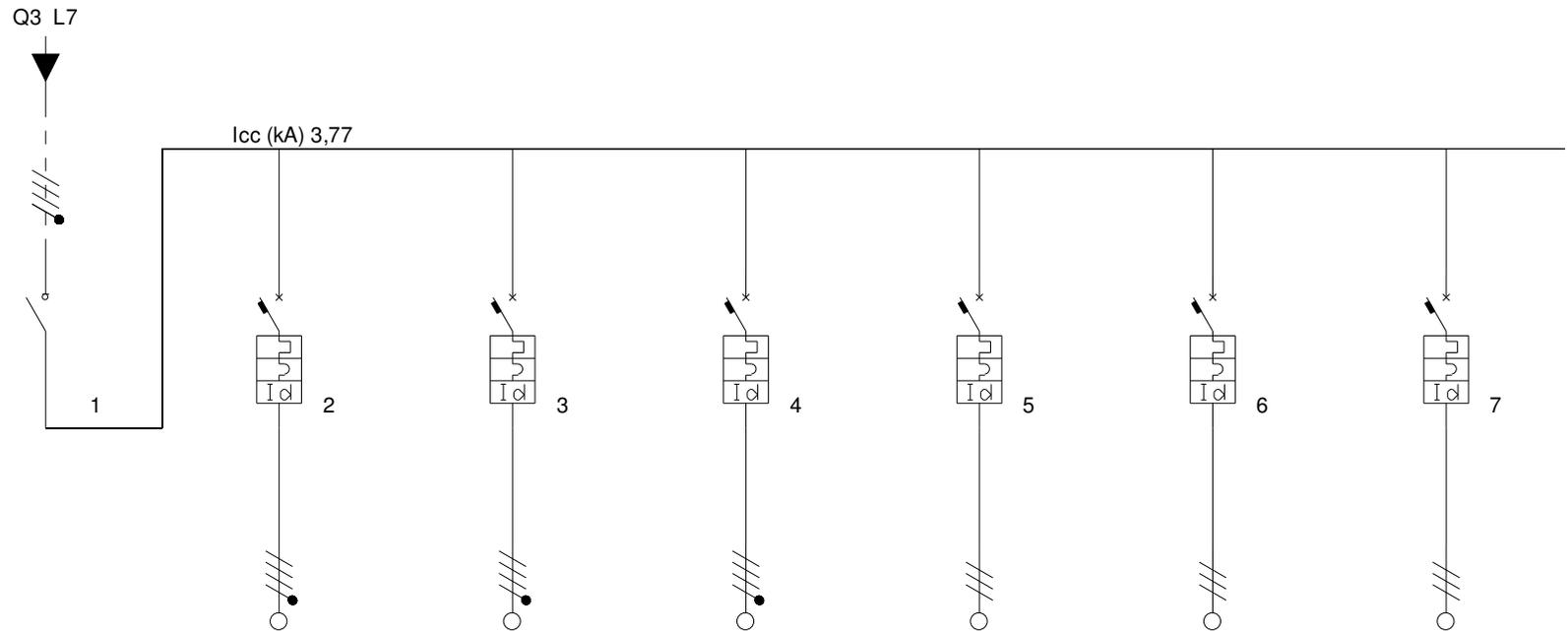
Quadro
Q31 - Q.CDZ Piano 1

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 26/05/2013
Pagina: 1/2



Descrizione		Chiller Linea A - Piano 1 Ambulatori	Chiller Linea B - Piano 1 Uffici	Roof Top - Piano 1	Linea Torrino 1	Linea Torrino 2	Linea Torrino 3
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3	L1L2L3	L1L2L3
Codice articolo 1	T7134WF/160	FA84C63	FA84C63	FA84C63	FN83C10	FN83C10	FN83C10
Codice articolo 2		G43AC63	G43AC63	G43AC63	G33AC63	G33AC63	G33AC63
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 160,00	1 x In = 63,00	1 x In = 63,00	1 x In = 63,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6	10	10	10
Potenza totale	71,500 kW	30,000 kW	19,000 kW	20,000 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	71,500 kW	30,000 kW	19,000 kW	20,000 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW
Corrente di impiego Ib (A)	114,79	48,17	30,51	32,11	0,8	0,8	0,8
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	70	25	16	16	4	4	4
Sezione di neutro (mm²)	35	25	16	16	0	0	0
Sezione di PE (mm²)	35	25	16	16	4	4	4
Portata cavo di fase (A)	196	88	67	67	18	18	18
Sigla cavo		FG7	FG7	FG7	FG7	FG7	FG7
Lunghezza linea a valle (m)	1	50	50	15	30	50	55
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,03 / 3,46	0,94 / 4,41	0,92 / 4,39	0,30 / 3,76	0,06 / 3,52	0,10 / 3,56	0,11 / 3,57
Sezione cablaggio interno fase	70	25	25	25	2,5	2,5	2,5

Ing. Igino LA PAGLIA
Via I. della Sonda 80 Siracusa

Progetto
Poliambulatorio Augusta P.1
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TN

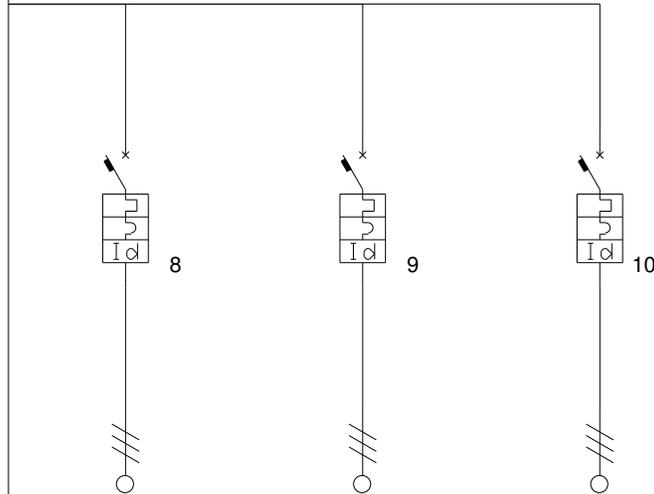
Quadro
Q31 - Q.CDZ Piano 1

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 26/05/2013
Pagina: 2/2



Descrizione	Linea Torrino 4	Linea Torrino 5	Riserva			
Fasi della linea	L1L2L3	L1L2L3	L1L2L3			
Codice articolo 1	FN83C10	FN83C10	FN83C10			
Codice articolo 2	G33AC63	G33AC63	G33AC63			
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 10,00			
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)			
Potere di interruzione (kA)	10	10	10			
Potenza totale	0,500 kW	0,500 kW	0,000 kW			
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1			
Potenza effettiva	0,500 kW	0,500 kW	0,000 kW			
Corrente di impiego I _b (A)	0,8	0,8	0			
Cos φ	0,9	0,9	0,9			
Sezione di fase (mm ²)	4	4	4			
Sezione di neutro (mm ²)	0	0	0			
Sezione di PE (mm ²)	4	4	4			
Portata cavo di fase (A)	18	18	18			
Sigla cavo	FG7	FG7	FG7			
Lunghezza linea a valle (m)	70	60	1			
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,14 / 3,60	0,12 / 3,58	0,00 / 3,46			
Sezione cablaggio interno fase	2,5	2,5	2,5			