



REGIONE SICILIANA  
**AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE**  
**DI SIRACUSA**  
Cod.Fisc. e P.IVA: **01661590891**

**U.O.C. 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 E TRASFORMATORI RELATIVI ALLA NUOVA CABINA ELETTRICA DEL P.O. MUSCATELLO DI AUGUSTA.

### **IL DIRETTORE DELLA UOC TECNICO**

In esecuzione della determina dirigenziale della UOC Tecnico n. **278T** del **07/11/2014**

### **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 , i trasformatori e la componentistica accessoria necessari per l'attivazione della Nuova Cabina Elettrica di Augusta;
- il contratto ha ad oggetto la fornitura in opera di quadri e trasformatori elettrici;
- il contratto verrà stipulato mediante lettera contratto;
- le clausole negoziali essenziali sono contenute nella lettera d'invito e nei documenti allegati 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 della fornitura in opera, in seguito a specifiche attività di rilievi sui luoghi ed a progettazione elettrica, ammonta ad € 149.303,80 oltre iva di legge, al lordo degli oneri per la sicurezza pari al 2,5% dell'importo complessivo
- **l'importo a Base d'asta è di euro 124.469,78**, al netto degli oneri di sicurezza e del costo della manodopera non soggetto a ribasso;
- 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 /o Trasformatori elettrici MT/BT e/o materiale elettrico", con relativo possesso delle abilitazioni di cui al D.M. 37/2008 per il ramo elettrico;

- Aver effettuato, nel periodo dal 01.01.2011 fino al 31.12.2013, un'esperienza nella esecuzione di forniture ed installazioni di quadri elettrici e/o trasformatori MT/BT, per un importo complessivo non inferiore ad euro **298.607,60** (IVA esclusa);
- Aver realizzato negli ultimi tre esercizi antecedenti la data del bando di gara di un fatturato medio annuo, almeno pari ad euro **99.535,87** (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 s.m.

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 pec 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 14 e 19 Novembre 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 24 del mese di Novembre anno 2014 alle ore 13.00**

L'apertura delle buste contenenti le offerte avverrà il giorno **25 Novembre c.a.** a partire dalle ore **12.00** in seduta aperta alle ditte offerenti.

Per qualsiasi informazione di carattere tecnico-amministrativo e per il sopralluogo gli interessati potranno rivolgersi agli ingg. Santo Pettignano e/o Rosario Breci - 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 Metrico
  - 5.2 Analisi Prezzi
  - 5.3 Elenco Prezzi
  - 5.4 Incidenza Sicurezza
  - 5.5 Incidenza Manodopera
  - 5.6 Schemi elettrici Quadri
  - 5.7 Elenco Componenti Quadri
  - 5.8 Planimetria Locali

Siracusa li 07/11/2014

**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. TECNICO**

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

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

Prot. 6471

Siracusa li 07.11.2014

**Spett. Ditta** \_\_\_\_\_

**FAX:** \_\_\_\_\_

**PEC:** \_\_\_\_\_

OGGETTO: Richiesta offerta per **“Fornitura in opera di quadri elettrici e trasformatori relativi alla Nuova Cabina Elettrica del P.O. Muscatello di Augusta”**. CIG: **60005892B1**

Totale Fornitura: € 149.303,80, incluso oneri per la sicurezza.

Totale Costo della Manodopera non soggetto a ribasso: € 21.101,41

**Base d’asta: € 124.469,78, esclusi oneri per la sicurezza quantificati in euro € 3.732,61 e costo della manodopera**

Vista la determinazione dirigenziale della UOC Tecnico n.278 del 07/11/2014 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, negli schemi elettrici e nell’elenco materiale dei quadri, nonché nella planimetria di cabina.

Si specifica che qualsiasi riferimento a marche o modelli sono da intendersi esclusivamente in relazione alle caratteristiche tecniche intrinseche dei materiali e/o prodotti. L’ASP accetterà qualsiasi marca o modello “equivalente” a quelli indicati

**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 24 del mese di Novembre anno 2014 alle ore 13.00**

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, indirizzo, partita iva, pec.
- **“Fornitura in opera di quadri elettrici e trasformatori relativi alla Nuova Cabina Elettrica del P.O. Muscatello di Augusta “ - 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, stima incidenza sicurezza e manodopera, schemi elettrici e elenco materiali dei quadri, planimetria della cabina), 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), **a pena di esclusione**;
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 149.303,80) con le modalità di cui all'art. 75 del D. Lgs. n. 163/2006, pari ad **euro 2.986,08**  
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 14 e 19 Novembre 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;
6. Dichiarazione resa ai sensi del protocollo di legalità "accordo quadro Carlo Alberto Dalla Chiesa" (Modello Allegato), **pena esclusione**;

### **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 d'asta (fissato in complessivi € 124.469,78, 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, pena l'esclusione, dei seguenti requisiti soggettivi che dovranno essere attestati nella dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà (Allegato C):

- La ditta deve essere 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 /o Trasformatori elettrici e/o materiale elettrico", con relativo possesso delle abilitazioni di cui al D.M. 37/2008 per il ramo elettrico ;
- La ditta deve aver effettuato, nel periodo dal 01.01.2011 fino al 31.12.2013, un'esperienza nella esecuzione di forniture ed installazioni di quadri elettrici e/o trasformatori elettrici MT/BT, per un importo complessivo non inferiore ad euro **298.607,60 (IVA esclusa)**;

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

- La ditta deve aver realizzato negli ultimi tre esercizi antecedenti la data della lettera d'invito un fatturato medio annuo, almeno pari ad euro 99.535,87 (IVA esclusa);

*(Indicazione dei fatturati realizzati nei tre esercizi, IVA esclusa)*

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'azienda si riserva la possibilità di verificare in forma tradizionale i requisiti di cui sopra in caso di malfunzionamenti o problemi del sistema AVCPASS.

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 penalità.

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 25 Novembre 2014 a partire dalle ore 12.00** 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, i trasformatori e la componentistica accessori necessari per l'attivazione della Nuova Cabina Elettrica di Augusta;*
- il contratto ha ad oggetto "**Fornitura in opera di quadri e trasformatori elettrici relativi alla nuova cabina elettrica del p.o. Muscatello di augusta**".
- 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 e dei trasformatori dovrà essere deve essere effettuata nei nuovi locali cabina del PO Muscatello;**
- **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.

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 depositato agli atti. Nel suddetto documento è stato quantificato il costo per la sicurezza che è pari ad euro € 3.732,61.

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**

<b>3.</b>	<b>FOGLIO PATTI E CONDIZIONI PER LAVORI, FORNITURE E SERVIZI</b>
-----------	--

Allegato A

**GARA PER FORNITURA IN OPERA DI QUADRI ELETTRICI E TRASFORMATORI RELATIVI ALLA NUOVA CABINA ELETTRICA DEL P.O. MUSCATELLO DI AUGUSTA.**

**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:

- espressa 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 ed installazione dei beni deve essere effettuata entro giorni 50 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 E DEI TRASFORMATORI DEVE ESSERE EFFETTUATA NEI NUOVI LOCALI CABINA DEL PO MUSCATELLO DI AUGUSTA.**

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 pagamento 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. 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 E TRASFORMATORI RELATIVI ALLA NUOVA CABINA ELETTRICA DEL P.O. MUSCATELLO DI AUGUSTA.

**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, incidenza manodopera e sicurezza, dagli schemi elettrici e dall'elenco materiale dei quadri, nonché dalla planimetria di cabina.**

**Totale Fornitura a Base d'Asta Iva ESCLUSA: € 124.469,78**

	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)

**Allegato C**

ASP DI SIRACUSA  
UOC TECNICO  
C.so Gelone 17  
CAP 96100 Città Siracusa

Oggetto: **Fornitura in opera di quadri elettrici e trasformatori relativi alla Nuova Cabina Elettrica del P.O. Muscatello di Augusta”.**

Totale Fornitura: € 149.303,80, incluso oneri per la sicurezza.

Totale Costo della Manodopera non soggetto a ribasso: € 21.101,41

**Base d’asta: € 124.469,78, esclusi oneri per la sicurezza quantificati in euro € 3.732,61 e costo della manodopera**

**DICHIARAZIONE A CORREDO DELL’OFFERTA**

-----

Il sottoscritto ..... nato il ..... a  
..... in qualità di ..... dell’impresa  
..... con sede legale in in  
..... con codice fiscale n... ..... con partita IVA n  
..... tel. .... n. fax ..... e-mail  
..... con la presente

**DICHIARA**

che intende partecipare alla gara in epigrafe:

**come impresa singola.**

**Oppure**

**come capogruppo** di un’associazione temporanea o di un consorzio o di un GEIE di tipo orizzontale/verticale/misto **già costituito** fra le seguenti imprese:

.....  
.....



**Oppure**

- come capogruppo** di un'associazione temporanea o di un consorzio o di un GEIE di tipo orizzontale/verticale/misto **da costituirsi** fra le seguenti imprese:

.....  
.....

**Oppure**

- come mandante** una associazione temporanea o di un consorzio o di un GEIE di tipo orizzontale/verticale/misto **già costituito** fra le imprese:

.....  
.....

**Oppure**

- come mandante** una associazione temporanea o di un consorzio o di un GEIE di tipo orizzontale/verticale/misto **da costituirsi** fra le seguenti imprese:

.....  
.....

Il sottoscritto, ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e s.m.i. consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del medesimo D.P.R. 445/2000 e s.m.i., per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate.

**ATTESTA ALTRESI'**

- a)** di non trovarsi nelle condizioni previste nell'articolo 38 comma 1, lettere a), b), c), d), e), f), g), h), i), l), m), m-bis), m-ter) e m-quater del Codice, e più precisamente dichiara:

\*\*\*\*\*

- 1)** di non trovarsi in stato di fallimento, di liquidazione coatta, di amministrazione controllata o di concordato preventivo e che nei propri riguardi non è in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni;

**Oppure.**

- 1)** (ovvero, in caso di ammissione al concordato preventivo con continuità aziendale)

che si trova in stato di concordato preventivo con continuità aziendale, di cui all'articolo 186 bis del Regio Decreto 16 marzo 1942, n. 267, giusto decreto del Tribunale di \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_/\_\_\_\_/201\_: per tale motivo, dichiara di non partecipare alla presente gara quale impresa mandataria di un raggruppamento di imprese ed allega la documentazione prevista dal comma 4 del citato art. 186 bis (art.38, comma 1, lett.a), del Codice);

\*\*\*\*\*

- 2)** che non è pendente alcun procedimento per l'applicazione di una delle misure di prevenzione o di una delle cause ostative di cui rispettivamente all'art. 6 e all'art. 67 del d.lgs. 6 settembre, n. 159 del 2011 (art.38, comma 1, lett. b), del Codice);

\*\*\*\*\*

- 3)** che nei propri confronti non è 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'articolo 444 del codice di procedura penale;

***Oppure***

- 3)** che è venuta meno – nei confronti dei soggetti richiamati dall'art. 38, comma 1, lettera c), del D.lgs 12.04.2006, n. 163 condannati con sentenza definitiva per uno dei reati surrichiamati l'incapacità a contrarre con la pubblica amministrazione in forza della depenalizzazione del reato;

***Oppure***

- 3)** che è venuta meno – nei confronti dei soggetti richiamati dall'art. 38, comma 1, lettera c), del D.lgs 12.04.2006, n. 163 condannati con sentenza definitiva per uno dei reati surrichiamati l'incapacità a contrarre con la pubblica amministrazione in forza della concessione del provvedimento di riabilitazione;

***Oppure***

- 3)** che è venuta meno – nei confronti dei soggetti richiamati dall'art. 38, comma 1, lettera c), del D.lgs 12.04.2006, n. 163 condannati con sentenza definitiva per uno dei reati surrichiamati l'incapacità a contrarre con la pubblica amministrazione in forza della estinzione del reato dopo la condanna;

***Oppure***

- 3)** che è venuta meno – nei confronti dei soggetti richiamati dall'art. 38, comma 1, lettera c), del D.lgs 12.04.2006, n. 163 condannati con sentenza definitiva per uno dei reati surrichiamati l'incapacità a contrarre con la pubblica amministrazione in forza della revoca della condanna;

***In caso di condanne***

- 3)** indica tutte le sentenza di condanna passata in giudicato, i decreti penali di condanna divenuti irrevocabili, le sentenze di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale emessi nei propri confronti, ivi comprese quelle per le quali abbia beneficiato della non menzione, ad esclusione delle condanne per reati depenalizzati o per le quali è intervenuta la riabilitazione o quando il reato è stato dichiarato estinto dopo la condanna o in caso di revoca della condanna medesima:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_

- 4)** di non aver violato il divieto di intestazione fiduciaria posto dall'articolo 17 della legge 19 marzo 1990, n. 55 e s.m.i. (art. 38 comma 1 lett. d) del Codice);

**5)** di non aver commesso gravi infrazioni debitamente accertate alle norme in materia di sicurezza e a ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro, risultanti dai dati in possesso dell'Osservatorio dei contratti pubblici dell'Autorità (art.38 comma 1, lett.e) del Codice);

**6)** che non è stata commessa grave negligenza o malafede nella esecuzione delle prestazioni affidate dalla stazione appaltante che ha bandito la gara e che non ha commesso un errore grave nell'esercizio dell'attività professionale (art. 38 comma 1, lett.f) del Codice;

**7)** di non avere commesso violazioni gravi definitivamente accertate rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui è stabilito (art.38 comma 1, lett. g) del Codice).

**8)** che nel casellario informatico delle imprese, istituito presso l'Osservatorio dell'Autorità non risulta nessuna iscrizione per aver presentato falsa dichiarazione o falsa documentazione in merito a requisiti e condizioni rilevanti per la partecipazione a procedure di gara e per l'affidamento di subappalti (art.38, comma 1, lett. h) del Codice);

**9)** di non aver commesso violazioni gravi definitivamente accertate alle norme in materia di contributi previdenziali ed assistenziali, secondo la legislazione italiana o dello Stato in cui è stabilito(art.38, comma 1, lett. i) del Codice);

**10)** di essere in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili, ai sensi della Legge 12/3/1999 n. 68 (art.38, comma1, lett. l) del Codice);

**11)** che nei propri confronti non è stata applicata la sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, lettera c), del d.lgs. n. 231/2001 e non sussiste alcun divieto di contrarre con la pubblica amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'articolo 14 del D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 (art.38, comma1, lett. m) del Codice);

**12)** che nel casellario informatico delle imprese, istituito presso l'Osservatorio dell'Autorità, non risulta nessuna iscrizione per aver presentato falsa dichiarazione o falsa documentazione ai fini del rilascio dell'attestazione SOA (art.38, comma1, lett.m-bis) del Codice);

**13)** di non trovarsi nelle condizioni di cui all'art.38, comma 1, lettera m-ter), del Codice;

**14)** ai sensi e per gli effetti di cui al comma1, lettera m-quater e comma 2 dell'art.38, del Codice:

- di non essere in una situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile con altri operatori economici e di aver formulato l'offerta autonomamente;

oppure

di non essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di altri operatori economici che si trovano, nei suoi confronti, in una delle situazioni di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile e di aver formulato autonomamente l'offerta;

oppure

di essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di altri operatori economici che si trovano, nei suoi confronti, in una delle situazioni di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile con ..... (specificare l'operatore economico o gli operatori economici) e di aver formulato autonomamente l'offerta;

**b)** che nei propri confronti non sono state applicate le misure di prevenzione della sorveglianza di cui all'art. 6 del d.lgs 6 settembre 2011, n. 159ss.mm.ii, e che, negli ultimi cinque anni, non sono stati estesi gli effetti di tali misure irrogate nei confronti di un proprio convivente;

**c)** che l'impresa non si è avvalsa di piani individuali di emersione di cui all'art. 1 bis, comma 14 della legge n. 383/2001 e s.m.i.;

**d)** che la società è iscritta alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato, Agricoltura, come segue:

provincia di iscrizione: \_\_\_\_\_ forma giuridica società: \_\_\_\_\_

Data di iscrizione: \_\_\_\_\_ durata della società: \_\_\_\_\_

numero di iscrizione: \_\_\_\_\_ capitale sociale: \_\_\_\_\_

che l'attività per la quale è iscritta è: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**d.1)** che i dati identificativi del titolare dell'impresa individuale sono:

Nome: \_\_\_\_\_ Cognome \_\_\_\_\_

Luogo e data di nascita \_\_\_\_\_ Qualifica \_\_\_\_\_

**d.2)** che la società è costituita dai seguenti soci in nome collettivo/ ovvero di tutti i soci accomandatari/ amministratori muniti di potere di rappresentanza/ direttori tecnici:

<i>n.</i>	<i>Cognome e nome</i>	<i>nato/a a</i>	<i>in data</i>	<i>Carica sociale</i>	<i>Cessato dalla carica(si/no)*</i>
-----------	-----------------------	-----------------	----------------	-----------------------	-------------------------------------

1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

\*(con riferimento ai cessati dalla carica nell'anno antecedente alla data di invio della lettera di invito)

**e)** di aver preso esatta cognizione della natura dell'appalto e di tutte le circostanze generali e particolari che possono influire sulla sua esecuzione;

**f)** 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, dall'elenco materiali dei quadri e dalla planimetria della cabina, nel documento unico di valutazione dei rischi da interferenze (DUVRI), nel vigente regolamento per la disciplina dei contratti dell'azienda;;

**g)** di aver tenuto conto nell'offerta degli oneri previsti per i piani di sicurezza di cui all'art. 131 del D.lgs 21.04.2006, n. 163 e degli oneri conseguenti l'adempimento degli obblighi relativi alle disposizioni in materia di utilizzo dei residui e smaltimento dei rifiuti, di sicurezza, di assicurazione, di condizioni di lavoro e di previdenza ed assistenza in vigore nel luogo dove devono essere eseguite le forniture nonché di tutti gli oneri a carico dell'appaltatore previsti dal foglio patti e condizioni e da tutti gli elaborati progettuali;

**h)** di avere nel complesso preso conoscenza di tutte le circostanze generali,particolari e locali, nessuna esclusa ed eccettuata, che possono avere influito o influire sia sulla esecuzione della fornitura, sia sulla determinazione della propria offerta e di giudicare, pertanto, remunerativa l'offerta economica presentata;

**i)** di avere accertato l'esistenza e la reperibilità sul mercato dei materiali e della mano d'opera da impiegare nella fornitura, in relazione ai tempi previsti per l'esecuzione degli stessi;

**j)** di avere effettuato uno studio approfondito del progetto di fornitura comprensivo degli allegati, di ritenerlo adeguato e realizzabile per il prezzo corrispondente all'offerta presentata;

**l)** di avere tenuto conto, nel formulare la propria offerta, di eventuali maggiorazioni per lievitazione dei prezzi che dovessero intervenire durante l'esecuzione delle forniture, rinunciando fin d'ora a qualsiasi azione o eccezione in merito fatto salvo quanto previsto dall'art. 133 del Codice;

**m)** di utilizzare e indica, ai sensi dell'art.79, comma 5, del Codice, per tutte le comunicazioni inerenti la presente procedura di gara, i seguenti dati:

Domicilio fiscale \_\_\_\_\_ Codice fiscale \_\_\_\_\_

Partita IVA \_\_\_\_\_ Indirizzo di posta elettronica \_\_\_\_\_

Numero di fax \_\_\_\_\_

**n)** di mantenere regolari posizioni previdenziali ed assicurative presso l'INPS (matricola n. \_\_\_\_\_), l'INAIL (matricola n. \_\_\_\_\_) e di essere in regola con i relativi versamenti;

**o)** attesta di essere informato, ai sensi e per gli effetti del d.lgs. 30 giugno 2003, n. 196, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la dichiarazione viene resa;

**p)** scegliere le due seguenti opzioni:

opzione 1

- dichiara di autorizzare, qualora un partecipante alla gara eserciti - ai sensi della Legge 7 agosto 1990, n. 241 - la facoltà di "accesso agli atti", la stazione appaltante a rilasciare copia di tutta la documentazione presentata per la partecipazione alla gara;

opzione 2

- dichiara di non autorizzare l'accesso alle giustificazioni dei prezzi che saranno eventualmente richieste in sede di verifica delle offerte anomale, in quanto coperte da segreto tecnico/commerciale. La stazione appaltante si riserva di valutare la compatibilità dell'istanza di riservatezza con il diritto di accesso dei soggetti interessati.

**q)** di prendere atto che si tratta di appalto a misura;

**r)** 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 Materiale elettrico e/o quadri elettrici e/o trasformatori elettrici MT/BT", con relativo possesso delle abilitazioni di cui al D.M. 37/2008 ;

**s)** 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 e/o trasformatori elettrici MT/BT, per un importo complessivo non inferiore ad euro 298.607,60 (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)

**t)** di aver realizzato negli ultimi tre esercizi antecedenti la data della lettera d'invito un fatturato medio annuo, almeno pari ad euro 99.535,87 (IVA esclusa);

(Indicazione dei fatturati realizzati nei tre esercizi, IVA esclusa)

- anno 2011 : .....
- anno 2012 : .....
- anno 2013 : .....

**u)** di essere in grado di svolgere la fornitura per la quale si presenta offerta e di essere disponibile ad iniziarla anche in pendenza della stipula contrattuale;

\*\*\*\*\*

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.

..... **Li** .....

FIRMA E TIMBRO

**N.B.**

- la dichiarazione deve essere corredata da fotocopia, non autenticata, di documento di identità del sottoscrittore.
- Le dichiarazioni potranno essere sottoscritte anche da procuratori dei legali rappresentanti ed in tal caso va allegata copia conforme all'originale della relativa procura.
- Le **attestazioni** di cui alle lettere a), b), c), d) della **presente dichiarazione sostitutiva**, nel caso di **consorzi cooperativi, di consorzi artigiani e di consorzi stabili**, devono essere rese anche dai consorziati per conto dei quali il consorzio concorre.
- Le attestazioni di cui alla **lettera a), numero 2) e numero 3) ed alla lettera b) della presente dichiarazione sostitutiva**, devono essere rese personalmente da ciascuno dei soggetti indicati nell'articolo 38, comma 1, lettera b) del Codice (per le imprese individuali: titolare e direttore tecnico; per le società in nome collettivo: socio e direttore tecnico; per le società in accomandita semplice: soci accomandatari e direttore tecnico; per le altre società: amministratori muniti di poteri di rappresentanza, direttore tecnico, socio unico persona fisica, ovvero il socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci );
- L'attestazione di cui alla lettera a) numero 3) della presente dichiarazione sostitutiva deve essere resa personalmente anche da ciascuno dei soggetti indicati nell'articolo 38, comma 1 lettera c) del Codice e s. m cessati nella carica nell'anno precedente la data della presente



lettera di invito (per le imprese individuali: titolare e direttore tecnico; per le società in nome collettivo: socio e direttore tecnico; per le società in accomandita semplice: soci accomandatari e direttore tecnico; per le altre società: amministratori muniti di poteri di rappresentanza, e direttore tecnico, socio unico persona fisica, ovvero il socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci.

- Qualora qualcuno dei soggetti indicati nell'articolo 38, comma 1, lettera c) del Codice, (per le imprese individuali: titolare e direttore tecnico; per le società in nome collettivo: socio e direttore tecnico; per le società in accomandita semplice: soci accomandatari e direttore tecnico; per le altre società: amministratori muniti di poteri di rappresentanza, e direttore tecnico, socio unico persona fisica, ovvero il socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci) cessato nella carica nell'anno antecedente la data della presente lettera di invito non sia in condizione di rendere la richiesta attestazione il legale rappresentante del concorrente può presentare una dichiarazione, resa ai sensi dell'art.47 del D.P.R. 445/2000, in cui affermi "per quanto a propria conoscenza", il possesso dei requisiti richiesti.

**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

**GARA PER FORNITURA IN OPERA DI QUADRI ELETTRICI E TRASFORMATORI RELATIVI ALLA NUOVA CABINA ELETTRICA DEL P.O. MUSCATELLO DI AUGUSTA.**

**Oggetto.: Dichiarazione resa ai sensi del protocollo di legalità " accordo quadro Carlo Alberto Dalla Chiesa" stipulato il 12 luglio 2005 fra la Regione siciliana, il Ministero dell'interno, le Prefetture dell'isola, l'autorità di vigilanza sui lavori pubblici, l'INPS e l'INAIL (Circolare Assessore Regionale LL.PP. n. 593 del 31/01/2006).**

Con la presente dichiarazione , il sottoscritto/a ....., nato a ..... il ..... e residente a .....via ..... nella qualità di. ....della ditta ..... Iscritta nel registro delle imprese tenuto presso la Camera del Commercio di.....partecipante alla procedura negoziata per l'appalto dei lavori per l'adeguamento scuola elementare - completamento sopra indicata ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del succitato D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate;

**Si obbliga espressamente nel caso di aggiudicazione**

- a) a comunicare, tramite il RUP, quale titolare dell'Ufficio di direzione Lavori alla Stazione Appaltante e all'Osservatorio Regionale LL.PP. lo stato di avanzamento dei lavori o forniture, l'oggetto, l'importo e la titolarità dei contratti di sub appalto e derivati, quali il nolo e le forniture, nonché le modalità di scelta dei contraenti e il numero e le qualifiche dei lavoratori da occupare.
- b) a segnalare alla Stazione appaltante qualsiasi tentativo di turbativa, irregolarità o distorsione nelle fasi di svolgimento della gara e/o durante l'esecuzione del contratto, da parte di ogni interessato o addetto o di chiunque possa influenzare le decisioni relative alla gara in oggetto;
- c) a collaborare con le Forze di Polizia, denunciando ogni tentativo di estorsione, intimidazione o condizionamento di natura criminale (richieste di tangenti, pressioni per indirizzare l'assunzione di personale o l'affidamento di subappalti a determinate imprese, danneggiamenti/furti di beni personali o in cantiere etc.);
- d) a inserire identiche clausole nei contratti di subappalto, nolo, cottimo etc. ed è consapevole che, in caso contrario, le eventuali autorizzazioni non saranno concesse

**D I C H I A R A ESPRESSAMENTE ED IN MODO SOLENNE**

- e) di non trovarsi in situazioni di controllo o di collegamento (formale e/o sostanziale) con altri concorrenti e che non si è accordato e non si accorderà con altri partecipanti alla gara;
- f) che non subappalterà lavorazioni di alcun tipo, ad altre imprese partecipanti alla gara - in forma singola od associata - ed è consapevole che, in caso contrario, tali subappalti non saranno autorizzati;
- g) che l'offerta è improntata a serietà, integrità, indipendenza e segretezza, e si impegna a conformare il proprio comportamento ai principi di lealtà, trasparenza e correttezza; e che non si è accordata e non si accorderà con altri partecipanti alla gara per limitare od eludere in alcun modo la concorrenza;
- h) che nel caso di aggiudicazione si obbliga espressamente a segnalare alla Stazione appaltante qualsiasi tentativo di turbativa, irregolarità o distorsione nelle fasi di svolgimento della gara e/o durante l'esecuzione del contratto, da

- parte di ogni interessato o addetto o di chiunque possa influenzare le decisioni relative alla gara in oggetto;
- i) di obbligarsi a collaborare con le Forze di Polizia, denunciando ogni tentativo di estorsione, intimidazione o condizionamento di natura criminale (richieste di tangenti, pressioni per indirizzare l'assunzione di personale o l'affidamento di subappalti a determinate imprese, danneggiamenti/furti di beni personali o in cantiere etc.);
  - j) di obbligarsi ancora espressamente a inserire identiche clausole nei contratti di subappalto, nolo, cottimo etc. ed è consapevole che, in caso contrario, le eventuali autorizzazioni non saranno concesse.
  - k) Dichiaro altresì espressamente di essere consapevole che le superiori obbligazioni e dichiarazioni sono condizioni rilevanti per la partecipazione alla gara sicchè, qualora la stazione appaltante accerti, nel corso del procedimento di gara, una situazione di collegamento sostanziale, attraverso indizi gravi, precisi e concordanti, l'impresa verrà esclusa

N.B. Si allega documento di riconoscimento

In caso di A.T.I. ecc.. la presente autodichiarazione dovrà essere prodotta da ogni singola impresa

Luogo e data .....

Letto e sottoscritto  
IL LEGALE RAPPRESENTANTE

---

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Fornitura in opera di quadri elettrici e trasformatori relativi alla Nuova Cabina Elettrica del P.O. Muscatello di Augusta”.

**COMMITTENTE:** ASP SIRACUSA

Data, 07/11/2014

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 QUADROQ1	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, come da schema unifilare allegato, in lamiera verniciata, delle dimensioni 1950x2000x800 (LxHxP), grado di protezione IP30, con port ... Sono incluse tutte le opere e gli accessori necessari per dare l'opera completa e finita in sicurezza e a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	63'783,32	63'783,32
2 QUADROQ SERVCAB	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, come da schema unifilare allegato, in materiale plastico da esterno, 54 moduli DIN, grado di protezione IP65, completo di guide DIN ... Sono incluse tutte le opere e gli accessori necessari per dare l'opera completa e finita in sicurezza e a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'546,03	1'546,03
3 TRAF0800K VA	Fornitura e posa in opera di trasformatore in resina MT/BT da 800 kVA, 24 kV - 400 V, ad alta efficienza (basse perdite), tipo BTicino serie GreenT.HE o equivalente, dotato di sond ... tralina, incluse tutte le opere e accessori necessari per il funzionamento della macchina in sicurezza e a regola d'arte					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	15'862,90	31'725,80
4 TEM-MT95	Terminale MT per cavo RG7H1M1 95 mmq					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	151,80	910,80
5 TEM-MT35	Terminale MT per cavo RG7H1M1 35 mmq					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	140,42	1'685,04
6 BLINDO	Fornitura e posa in opera di blindobarra con portat 1600A, in alluminio, 3P+N+PE, grado di protezione IP55, inclusi pezzi speciali (attacco a quadro, curve, attacco a trasformatore, ecc.) incluse tutte le opere e accessori necessari per dare l'opera in sicurezza e a regola d'arte					36,00		
	SOMMANO m					36,00	676,15	24'341,40
7 CAVOBT24 0	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropileno sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo bipolare FG7( ... predisposti, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 240 mm <sup>2</sup> da Q1 a Q2 da gruppo elettrogeno a Q1	14,00	12,00			168,00		
	SOMMANO m	14,00	15,00			210,00		
						378,00	36,26	13'706,28
8 CAVOBT3x 1.5	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropileno sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo bipolare FG7( ... à predisposti, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							137'698,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							137'698,67
	perfetta regola d'arte. sez. 3G1.5 mm <sup>2</sup>					110,00		
	SOMMANO m					110,00	3,56	391,60
9 CAVOBT3x 2.5	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo bipolare FG7( ... ià predisposti, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 3G2.5 mm <sup>2</sup>					50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,70	235,00
10 CAVOBT3x 4	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo bipolare FG7( ... già predisposti, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 3G4 mm <sup>2</sup>					20,00		
	SOMMANO m					20,00	6,18	123,60
11 CAVOBT5x 4	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo bipolare FG7( ... già predisposti, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 5G4 mm <sup>2</sup>					35,00		
	SOMMANO m					35,00	9,97	348,95
12 CAVOMT35	Fornitura e posa in opera di cavo MT 1x35 mmq tipo RG7H1M1 compreso i capicorda e ogni altro accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte					114,00		
	SOMMANO m					114,00	24,70	2'815,80
13 CAVOMT95	Fornitura e posa in opera di cavo MT 1x95 mmq tipo RG7H1M1 compreso i capicorda e ogni altro accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte					18,00		
	SOMMANO m					18,00	35,76	643,68
14 CAVOS12X 022	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare schermato, tensione 0.6/1kV, 12x0.22 mmq, compreso ogni accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte					60,00		
	SOMMANO m					60,00	11,14	668,40
15 LUXCABIN A	Realizzazione impianto elettrico in cabina MT/BT e sala quadri, composto da n. 4 plafoniere 2x36 W IP55, n. 2 plafoniere in emergenza 1x11W IP 40 tipo SE con autonomia minima 60 mi ... r posa in vista e tutte le opere e accessori necessari per il funzionamento dell'impianto in sicurezza e a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	800,00	800,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							143'725,70



# ANALISI DEI PREZZI

**OGGETTO:** Fornitura in opera di quadri elettrici e trasformatori relativi alla Nuova Cabina Elettrica del P.O. Muscatello di Augusta”.

**COMMITTENTE:** ASP SIRACUSA

Data, 07/11/2014

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
Nr. 1 BLINDO	Fornitura e posa in opera di blindobarra con portat 1600A, in alluminio, 3P+N+PE, grado di protezione IP55, inclusi pezzi speciali (attacco a quadro, curve, attacco a trasformatore, ecc.) incluse tutte le opere e accessori necessari per dare l'opera in sicurezza e a regola d'arte <b>ELEMENTI:</b> (L) Elemento rettilineo m (L) Quota parte attacchi a quadro cadauno (L) Quota parte attacchi a trasformatore cadauno (L) Accessori a corpo (E) [A.02.003] Operaio comune. ore (E) [A.02.001] Operaio specializzato. ore	1,000 2,000 2,000 1,000 0,800 0,800	270,00 18,00 50,00 90,00 22,01 26,11	270,00 36,00 100,00 90,00 17,61 20,89	MDO MDO
	Sommano euro			534,50	
	Spese Generali 15% euro			80,18	
	Sommano euro			614,68	
	Utili Impresa 10% euro			61,47	
	<b>TOTALE euro / m</b>			<b>676,15</b>	
Nr. 2 CAVOBT12 0N07	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC, sigla di designazione NO7V-K (norme CEI 20-20 , CEI 20-22, CEI 20-35) del tipo non pr ... to occorre per dare il lavoro finito. Escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x120 mm2 <b>ELEMENTI:</b> (L) Materiale a corpo (E) [A.02.003] Operaio comune. ore (E) [A.02.001] Operaio specializzato. ore	1,000 0,130 0,130	12,00 22,01 26,11	12,00 2,86 3,39	MDO MDO
	Sommano euro			18,25	
	Spese Generali 15% euro			2,74	
	Sommano euro			20,99	
	Utili Impresa 10% euro			2,10	
	<b>TOTALE euro / m</b>			<b>23,09</b>	
Nr. 3 CAVOBT24 0	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo bipolare FG7( ... predisposti, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 240 mm <sup>2</sup> <b>ELEMENTI:</b> (L) Materiale a corpo (E) [A.02.003] Operaio comune. ore (E) [A.02.001] Operaio specializzato. ore	1,000 0,180 0,180	20,00 22,01 26,11	20,00 3,96 4,70	MDO MDO
	Sommano euro			28,66	
	Spese Generali 15% euro			4,30	
	Sommano euro			32,96	
	Utili Impresa 10% euro			3,30	
	<b>TOTALE euro / m</b>			<b>36,26</b>	
Nr. 4 CAVOBT3x 1.5	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo bipolare FG7( ... ià predisposti, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 3G1.5 mm <sup>2</sup> <b>ELEMENTI:</b> (L) Materiale a corpo (E) [A.02.003] Operaio comune. ore (E) [A.02.001] Operaio specializzato. ore	1,000 0,040 0,040	0,90 22,01 26,11	0,90 0,88 1,04	MDO MDO
	<b>A RIPORTARE</b>			2,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			2,82	
	Sommano euro			2,82	
	Spese Generali 15% euro			0,42	
	Sommano euro			3,24	
	Utili Impresa 10% euro			0,32	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>3,56</b>	
Nr. 5 CAVOBT3x 2.5	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo bipolare FG7( ... ià predisposti, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 3G2.5 mm <sup>2</sup> <b>E L E M E N T I:</b> (L) Materiale a corpo (E) [A.02.001] Operaio specializzato. ore (E) [A.02.003] Operaio comune. ore	1,000 0,050 0,050	1,30 26,11 22,01	1,30 1,31 1,10	MDO MDO
	Sommano euro			3,71	
	Spese Generali 15% euro			0,56	
	Sommano euro			4,27	
	Utili Impresa 10% euro			0,43	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>4,70</b>	
Nr. 6 CAVOBT3x 4	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo bipolare FG7( ... già predisposti, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 3G4 mm <sup>2</sup> <b>E L E M E N T I:</b> (L) Materiale a corpo (E) [A.02.003] Operaio comune. ore (E) [A.02.001] Operaio specializzato. ore	1,000 0,060 0,060	2,00 22,01 26,11	2,00 1,32 1,57	MDO MDO
	Sommano euro			4,89	
	Spese Generali 15% euro			0,73	
	Sommano euro			5,62	
	Utili Impresa 10% euro			0,56	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>6,18</b>	
Nr. 7 CAVOBT5x 4	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo bipolare FG7( ... già predisposti, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 5G4 mm <sup>2</sup> <b>E L E M E N T I:</b> (L) Materiale a corpo (E) [A.02.003] Operaio comune. ore (E) [A.02.001] Operaio specializzato. ore	1,000 0,100 0,100	3,07 22,01 26,11	3,07 2,20 2,61	MDO MDO
	Sommano euro			7,88	
	Spese Generali 15% euro			1,18	
	Sommano euro			9,06	
	Utili Impresa 10% euro			0,91	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>9,97</b>	
Nr. 8 CAVOMT35	Fornitura e posa in opera di cavo MT 1x35 mmq tipo RG7H1M1 compreso i capicorda e ogni altro accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte <b>E L E M E N T I:</b> (L) Materiale a corpo (E) [A.02.003] Operaio comune. ore	1,000 0,150	12,30 22,01	12,30 3,30	MDO
	<b>A R I P O R T A R E</b>			15,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			15,60	
	(E) [A.02.001] Operaio specializzato. ore	0,150	26,11	3,92	MDO
	Sommano euro			19,52	
	Spese Generali 15% euro			2,93	
	Sommano euro			22,45	
	Utili Impresa 10% euro			2,25	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>24,70</b>	
Nr. 9 CAVOMT95	Fornitura e posa in opera di cavo MT 1x95 mmq tipo RG7H1M1 compreso i capicorda e ogni altro accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte <b>E L E M E N T I:</b>				
	(L) Materiale a corpo	1,000	14,80	14,80	
	(E) [A.02.003] Operaio comune. ore	0,280	22,01	6,16	MDO
	(E) [A.02.001] Operaio specializzato. ore	0,280	26,11	7,31	MDO
	Sommano euro			28,27	
	Spese Generali 15% euro			4,24	
	Sommano euro			32,51	
	Utili Impresa 10% euro			3,25	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>35,76</b>	
Nr. 10 CAVOS12X 022	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare schermato, tensione 0.6/1kV, 12x0.22 mmq, compreso ogni accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte <b>E L E M E N T I:</b>				
	(L) Materiale a corpo	1,000	4,00	4,00	
	(E) [A.02.003] Operaio comune. ore	0,100	22,01	2,20	MDO
	(E) [A.02.001] Operaio specializzato. ore	0,100	26,11	2,61	MDO
	Sommano euro			8,81	
	Spese Generali 15% euro			1,32	
	Sommano euro			10,13	
	Utili Impresa 10% euro			1,01	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>11,14</b>	
Nr. 11 QUADROQ1	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, come da schema unifilare allegato, in lamiera verniciata, delle dimensioni 1950x2000x800 (LxHxP), grado di protezione IP30, con port ... Sono incluse tutte le opere e gli accessori necessari per dare l'opera completa e finita in sicurezza e a regola d'arte <b>E L E M E N T I:</b>				
	(L) Carpenteria a corpo	1,000	7'000,00	7'000,00	
	(L) Barre in rame a corpo	1,000	7'000,00	7'000,00	
	(L) Interruttore 4x800 MT, 50 kA, estraibile, attacchi posteriori, completo di blocco contatti aux e bobina a lancio di corrente a corpo	2,000	3'700,00	7'400,00	
	(L) Interruttore 4x1250 MT, 50 kA, estraibile, attacchi posteriori, completo di blocco contatti aux, bobina a lancio di corrente e blocco a chiave a corpo	2,000	4'300,00	8'600,00	
	(L) Interruttore 4x1250 MT, 50 kA, estraibile, attacchi posteriori, completo di blocco contatti aux, bobina a lancio di corrente a corpo	2,000	4'200,00	8'400,00	
	(L) Kit commutazione rete/gruppo con interblocco elettrico a corpo	1,000	1'400,00	1'400,00	
	(L) Gruppo di misura multifunzione, digitale, completo di n. 3 TA 1250/5 a corpo	1,000	480,00	480,00	
	(L) Interruttore MTD, 4x20, 25 kA, Idn=1A, tipo S a corpo	1,000	220,00	220,00	
	(L) Lampade spia 3 led rossi a corpo	2,000	27,00	54,00	
	(L) Base fusibilata 3P+N, completa di fusibili 2A a corpo	3,000	14,00	42,00	
	(L) Relè differenziale Idn regolabile 0.03 - 30 A, Dt regolabile, completo di toroide chiuso 300 mm a corpo	1,000	550,00	550,00	
	(L) Base fusibilata 1P+N, completa di fusibili 2A a corpo	2,000	8,00	16,00	
	(L) Interruttore MTD, 4x16, 25 kA, Idn=0.3A, tipo AC a corpo	1,000	150,00	150,00	
	(L) TA 800/5 per rifasatore a corpo	1,000	85,00	85,00	
	(L) Accessori di cablaggio a corpo	1,000	3'200,00	3'200,00	
	(E) [A.02.001] Operaio specializzato. ore	80,000	26,11	2'088,80	MDO
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>46'685,80</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			46'685,80	
	(E) [A.02.002] Operaio qualificato. ore	80,000	24,40	1'952,00	MDO
	(E) [A.02.003] Operaio comune. ore	80,000	22,01	1'760,80	MDO
	(L) lampade spia 1 led rosso a corpo	1,000	7,00	7,00	
	(L) Interruttore MT, 2x10, 4.5 kA a corpo	1,000	16,00	16,00	
	Sommano euro			50'421,60	
	Spese Generali 15% euro			7'563,24	
	Sommano euro			57'984,84	
	Utili Impresa 10% euro			5'798,48	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>63'783,32</b>	
Nr. 12 QUADRO SERVCAB	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, come da schema unifilare allegato, in materiale plastico da esterno, 54 moduli DIN, grado di protezione IP65, completo di guide DIN ... Sono incluse tutte le opere e gli accessori necessari per dare l'opera completa e finita in sicurezza e a regola d'arte <b>E L E M E N T I:</b>				
	(L) Centralino IP 65, 54 moduli DIN a corpo	1,000	104,00	104,00	
	(L) Base fusibilata 3P+N, completa di fusibili 2A a corpo	1,000	14,00	14,00	
	(L) Lampade spia 3 led rossi a corpo	1,000	27,00	27,00	
	(L) Sezionatore 4x40A a corpo	1,000	40,00	40,00	
	(L) Lampade spia 1 led rosso a corpo	1,000	7,00	7,00	
	(L) Sezionatore 2x40A a corpo	1,000	20,00	20,00	
	(L) Interruttore MTD, 2x10, 4.5 kA, Idn=0.3A, tipo AC a corpo	1,000	53,00	53,00	
	(L) Interruttore MTD, 2x16, 4.5 kA, Idn=0.03A, tipo AC a corpo	2,000	43,00	86,00	
	(L) Interruttore MT, 2x16, 4.5 kA a corpo	1,000	16,00	16,00	
	(L) Interruttore MTD, 2x16, 4.5 kA, Idn=0.3A, tipo A a corpo	2,000	75,00	150,00	
	(L) Interruttore MTD, 2x6, 4.5 kA, Idn=0.3A, tipo A a corpo	1,000	75,00	75,00	
	(L) Accessori di cablaggio a corpo	1,000	50,00	50,00	
	(E) [A.02.003] Operaio comune. ore	8,000	22,01	176,08	MDO
	(E) [A.02.002] Operaio qualificato. ore	8,000	24,40	195,20	MDO
	(E) [A.02.001] Operaio specializzato. ore	8,000	26,11	208,88	MDO
	Sommano euro			1'222,16	
	Spese Generali 15% euro			183,32	
	Sommano euro			1'405,48	
	Utili Impresa 10% euro			140,55	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>1'546,03</b>	
Nr. 13 TEM-MT35	Terminale MT per cavo RG7H1M1 35 mmq <b>E L E M E N T I:</b>				
	(L) Materiale a corpo	1,000	34,00	34,00	
	(E) [A.02.003] Operaio comune. ore	1,600	22,01	35,22	MDO
	(E) [A.02.001] Operaio specializzato. ore	1,600	26,11	41,78	MDO
	Sommano euro			111,00	
	Spese Generali 15% euro			16,65	
	Sommano euro			127,65	
	Utili Impresa 10% euro			12,77	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>140,42</b>	
Nr. 14 TEM-MT95	Terminale MT per cavo RG7H1M1 95 mmq <b>E L E M E N T I:</b>				
	(L) Materiale a corpo	1,000	43,00	43,00	
	(E) [A.02.003] Operaio comune. ore	1,600	22,01	35,22	MDO
	(E) [A.02.001] Operaio specializzato. ore	1,600	26,11	41,78	MDO
	Sommano euro			120,00	
	Spese Generali 15% euro			18,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>138,00</b>	





# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Fornitura in opera di quadri elettrici e trasformatori relativi alla Nuova Cabina Elettrica del P.O. Muscatello di Augusta”.

**COMMITTENTE:** ASP SIRACUSA

Data, 07/11/2014

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A.02.001	Operaio specializzato. <b>euro (ventisei/11)</b>	ore	26,11
Nr. 2 A.02.002	Operaio qualificato. <b>euro (ventiquattro/40)</b>	ore	24,40
Nr. 3 A.02.003	Operaio comune. <b>euro (ventidue/01)</b>	ore	22,01
Nr. 4 BLINDO	Fornitura e posa in opera di blindobarra con portat 1600A, in alluminio, 3P+N+PE, grado di protezione IP55, inclusi pezzi speciali (attacco a quadro, curve, attacco a trasformatore, ecc.) incluse tutte le opere e accessori necessari per dare l'opera in sicurezza e a regola d'arte <b>euro (seicentotrentasei/15)</b>	m	676,15
Nr. 5 CAVOBT12 0N07	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in sigla di designazione NO7V-K (norme CEI 20-20 , CEI 20-22, CEI 20-35) del tipo non propagante l'incendio, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x120 mm2 <b>euro (ventitre/09)</b>	m	23,09
Nr. 6 CAVOBT24 0	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropileno sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo bipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro in cavidotti scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 240 mm <sup>2</sup> <b>euro (trentasei/26)</b>	m	36,26
Nr. 7 CAVOBT3x 1.5	idem c.s. ...d'arte. sez. 3G1.5 mm <sup>2</sup> <b>euro (tre/56)</b>	m	3,56
Nr. 8 CAVOBT3x 2.5	idem c.s. ...d'arte. sez. 3G2.5 mm <sup>2</sup> <b>euro (quattro/70)</b>	m	4,70
Nr. 9 CAVOBT3x 4	idem c.s. ...d'arte. sez. 3G4 mm <sup>2</sup> <b>euro (sei/18)</b>	m	6,18
Nr. 10 CAVOBT5x 4	idem c.s. ...d'arte. sez. 5G4 mm <sup>2</sup> <b>euro (nove/97)</b>	m	9,97
Nr. 11 CAVOMT35	Fornitura e posa in opera di cavo MT 1x35 mmq tipo RG7H1M1 compreso i capicorda e ogni altro accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte <b>euro (ventiquattro/70)</b>	m	24,70
Nr. 12 CAVOMT95	Fornitura e posa in opera di cavo MT 1x95 mmq tipo RG7H1M1 compreso i capicorda e ogni altro accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte <b>euro (trentacinque/76)</b>	m	35,76
Nr. 13 CAVOS12X 022	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare schermato, tensione 0.6/1kV, 12x0.22 mmq, compreso ogni accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte <b>euro (undici/14)</b>	m	11,14
Nr. 14 LAVEDILI	Lavori edili necessari per il posizionamento del quadro Q1 con accessibilità posteriore e per permettere il collegamento elettrico tra i quadri Q1, Q2 e QSERV e tra il quadro Q2 e il gruppo elettrogeno. Sono comprese tutte le opere e gli accessori necessari per realizzare il lavoro a regola d'arte. <b>euro (millecinquecento/00)</b>	a corpo	1'500,00
Nr. 15 LUXCABIN A	Realizzazione impianto elettrico in cabina MT/BT e sala quadri, composto da n. 4 plafoniere 2x36 W IP55, n. 2 plafoniere in emergenza 1x11W IP 40 tipo SE con autonomia minima 60 minuti. Sono inclusi comandi di accensione necessari, linee elettriche e condutture in PVC per posa in vista e tutte le opere e accessori necessari per il funzionamento dell'impianto in sicurezza e a regola d'arte <b>euro (ottocento/00)</b>	a corpo	800,00
Nr. 16 MODIFICA Q2	Modifiche al quadro elettrico Q2 esistente all'interno della cabina MT/BT (si veda schema allegato per i riferimenti di seguito riportati) consistenti nelle seguenti operazioni: 1) alimentazione dell'interruttore QF4 dall'ingresso cavi da QF3 2) l'interruttore QF3 diventa generale sezione preferenziale 3) scambio reciproco delle posizioni degli interruttori QF1 e QF5 4) modifica all'alimentazione dell'interruttore QF1 (ex QF5) come riportato sugli schemi elettrici In ogni caso, le modifiche sopra riportate dovranno essere discusse con la direzione lavori. Sono comprese tutte le opere e gli accessori necessari per il corretto funzionamento dell'impianto in sicurezza e a regola d'arte. <b>euro (duemila/00)</b>	a corpo	2'000,00
Nr. 17 QUADROQ1	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, come da schema unifilare allegato, in lamiera verniciata, delle dimensioni 1950x2000x800 (LxHxP), grado di protezione IP30, con porta posteriore e senza porta frontale, completo di guide DIN per apparecchiature modulari e piastre per interruttori scatoletti, tipo Schneider Electric Prisma P. E' incluso il montaggio su quadro di n.2		





# **STIMA INCIDENZA SICUREZZA**

**OGGETTO:** Fornitura in opera di quadri elettrici e trasformatori relativi alla Nuova Cabina Elettrica del P.O. Muscatello di Augusta”.

**COMMITTENTE:** ASP SIRACUSA

Data, 07/11/2014

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
1 BLINDO	Fornitura e posa in opera di blindobarra con portat 1600A, in alluminio, 3P+N+PE, grado di protezione IP55, inclusi pezzi speciali (attacco a quadro, curve, attacco a trasformatore, ecc.) incluse tutte le opere e accessori necessari per dare l'opera in sicurezza e a regola d'arte	SOMMANO m	36,00	676,15	24'341,40	608,54 2,500
2 CAVOBT12 0N07	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in sigla di designazione NO7V-K (norme CEI 20-20 , CEI 20-22, CEI 20-35) del tipo non pr ... to occorre per dare il lavoro finito. Escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x120 mm2	SOMMANO m	90,00	23,09	2'078,10	51,95 2,500
3 CAVOBT24 0	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo bipolare FG7( ... predisposti, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 240 mm²	SOMMANO m	378,00	36,26	13'706,28	342,66 2,500
4 CAVOBT3x 1.5	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo bipolare FG7( ... ià predisposti, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 3G1.5 mm²	SOMMANO m	110,00	3,56	391,60	9,79 2,500
5 CAVOBT3x 2.5	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo bipolare FG7( ... ià predisposti, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 3G2.5 mm²	SOMMANO m	50,00	4,70	235,00	5,88 2,500
6 CAVOBT3x 4	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo bipolare FG7( ... già predisposti, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 3G4 mm²	SOMMANO m	20,00	6,18	123,60	3,09 2,500
7 CAVOBT5x 4	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo bipolare FG7( ... già predisposti, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 5G4 mm²	SOMMANO m	35,00	9,97	348,95	8,72 2,500
8 CAVOMT35	Fornitura e posa in opera di cavo MT 1x35 mmq tipo RG7H1M1 compreso i capicorda e ogni altro accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte	SOMMANO m	114,00	24,70	2'815,80	70,40 2,500
9 CAVOMT95	Fornitura e posa in opera di cavo MT 1x95 mmq tipo RG7H1M1 compreso i capicorda e ogni altro accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte	SOMMANO m	18,00	35,76	643,68	16,09 2,500
10 CAVOS12X 022	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare schermato, tensione 0.6/1kV, 12x0.22 mmq, compreso ogni accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte	SOMMANO m	60,00	11,14	668,40	16,71 2,500
11 LAVEDILI	Lavori edili necessari per il posizionamento del quadro Q1 con accessibilità posteriore e per permettere il collegamento elettrico tra i quadri Q1, Q2 e QSERV e tra il quadro Q2 e il gruppo elettrogeno. Sono comprese tutte le opere e gli accessori necessari per realizzare il lavoro a regola d'arte.	SOMMANO a corpo	1,00	1'500,00	1'500,00	37,50 2,500
12 LUXCABIN A	Realizzazione impianto elettrico in cabina MT/BT e sala quadri, composto da n. 4 plafoniere 2x36 W IP55, n. 2 plafoniere in emergenza 1x11W IP 40 tipo SE con autonomia minima 60 mi ... r posa in vista e tutte le opere e accessori necessari per il funzionamento dell'impianto in sicurezza e a regola d'arte	SOMMANO a corpo	1,00	800,00	800,00	20,00 2,500
<b>A R I P O R T A R E</b>					47'652,81	1'191,33





# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** Fornitura in opera di quadri elettrici e trasformatori relativi alla Nuova Cabina Elettrica del P.O. Muscatello di Augusta”.

**COMMITTENTE:** ASP SIRACUSA

Data, 07/11/2014

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
1 BLINDO	Fornitura e posa in opera di blindobarra con portat 1600A, in alluminio, 3P+N+PE, grado di protezione IP55, inclusi pezzi speciali (attacco a quadro, curve, attacco a trasformatore, ecc.) incluse tutte le opere e accessori necessari per dare l'opera in sicurezza e a regola d'arte	SOMMANO m	36,00	676,15	24'341,40	1'386,00 5,694
2 CAVOBT12 0N07	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in sigla di designazione NO7V-K (norme CEI 20-20 , CEI 20-22, CEI 20-35) del tipo non pr ... to occorre per dare il lavoro finito. Escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x120 mm2	SOMMANO m	90,00	23,09	2'078,10	562,50 27,068
3 CAVOBT24 0	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo bipolare FG7( ... predisposti, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 240 mm²	SOMMANO m	378,00	36,26	13'706,28	3'273,48 23,883
4 CAVOBT3x 1.5	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo bipolare FG7( ... ià predisposti, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 3G1.5 mm²	SOMMANO m	110,00	3,56	391,60	211,20 53,933
5 CAVOBT3x 2.5	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo bipolare FG7( ... ià predisposti, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 3G2.5 mm²	SOMMANO m	50,00	4,70	235,00	120,50 51,277
6 CAVOBT3x 4	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo bipolare FG7( ... già predisposti, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 3G4 mm²	SOMMANO m	20,00	6,18	123,60	57,80 46,764
7 CAVOBT5x 4	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo bipolare FG7( ... già predisposti, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 5G4 mm²	SOMMANO m	35,00	9,97	348,95	168,35 48,245
8 CAVOMT35	Fornitura e posa in opera di cavo MT 1x35 mmq tipo RG7H1M1 compreso i capicorda e ogni altro accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte	SOMMANO m	114,00	24,70	2'815,80	823,08 29,231
9 CAVOMT95	Fornitura e posa in opera di cavo MT 1x95 mmq tipo RG7H1M1 compreso i capicorda e ogni altro accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte	SOMMANO m	18,00	35,76	643,68	242,46 37,668
10 CAVOS12X 022	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare schermato, tensione 0.6/1kV, 12x0.22 mmq, compreso ogni accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte	SOMMANO m	60,00	11,14	668,40	288,60 43,178
11 LAVEDILI	Lavori edili necessari per il posizionamento del quadro Q1 con accessibilità posteriore e per permettere il collegamento elettrico tra i quadri Q1, Q2 e QSERV e tra il quadro Q2 e il gruppo elettrogeno. Sono comprese tutte le opere e gli accessori necessari per realizzare il lavoro a regola d'arte.	SOMMANO a corpo	1,00	1'500,00	1'500,00	1'200,00 80,000
12 LUXCABIN A	Realizzazione impianto elettrico in cabina MT/BT e sala quadri, composto da n. 4 plafoniere 2x36 W IP55, n. 2 plafoniere in emergenza 1x11W IP 40 tipo SE con autonomia minima 60 mi ... r posa in vista e tutte le opere e accessori necessari per il funzionamento dell'impianto in sicurezza e a regola d'arte	SOMMANO a corpo	1,00	800,00	800,00	320,00 40,000
<b>A R I P O R T A R E</b>					47'652,81	8'653,97







**Progetto :**  
Cabina MT/BT PO. Muscatello Augusta

**Disegnato :**

**Coordinato :**

**N° di Disegno :**

**Tensione di Esercizio :**  
400 / 230 [V]

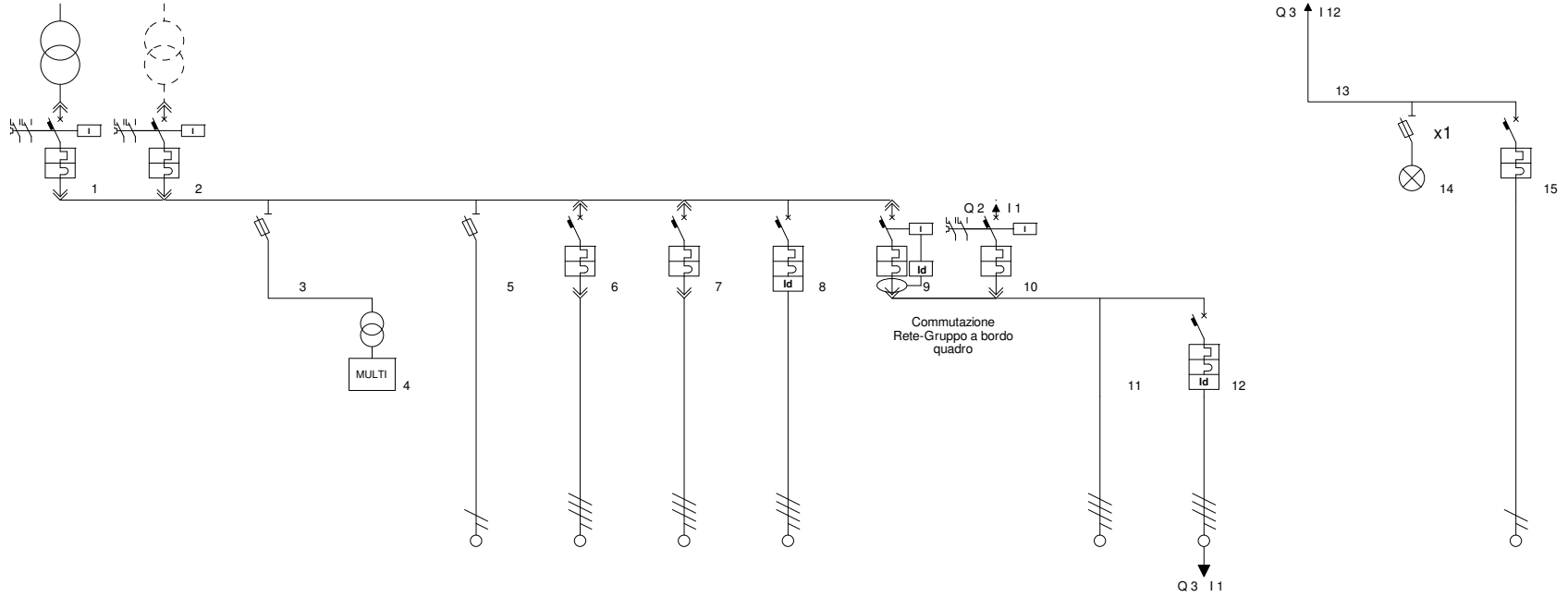
**Quadro :**  
1 - Quadro Q1

**Back Up**  
No

**Potere di interruzione (PI)**  
Icn/Icu

Data : 07/11/2014

Pagina : 1



Descrizione linea	Interruttore BT trafo 1 - 800 kVA	Interruttore BT trafo 2 - 800 kVA	Protezione multimetro	Multimetro	AUX Quadro	Rifasatore	Alim. QCDZ (Riserva)	AUX GE	Commutazione Lato Rete	Commutazione Lato GE 1250 KVA	AI Q2	AI QSERV. CABINA	Arrivo da QSERV. CABINA	Spia Presenza UPS	Alim. AUX
Note	Alimentazione da Blindo 1600A Alluminio	Alimentazione da Blindo 1600A Alluminio								GE con prot. statorica		Diff.le tipo S			
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N		L1 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N		L3 N
Corrente nominale In [A]	1.250	1.250	6		6	800	800	16	1.250	1.250		20			10
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 1.250	1 • In = 1.250	1 • In = 6		1 • In = 6	1 • In = 800	1 • In = 800	1 • In = 16	1 • In = 1.250	1 • In = 1.250		1 • In = 20			1 • In = 10
Idiff [A] / Tdiff [s]								0,30 / 0,00	10,00 / 1,00			1,00 / 0,00			
Potere d'interruzione [KA]	50,0	50,0				50,0	50,0	25,0	50,0	50,0		25,0			4,5
Potenza totale	755,200 kW	755,200 kW	0,000 kW		0,000 kW	350,000 kVAR	350,000 kW	0,000 kW	405,200 kW	405,200 kW	400,000 kW	5,200 kW	0,000 kW		0,000 kW
Ku / Kc	1,00 / 0,75	1,00 / 0,75	1,00 / 1,00		1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	0,99 / 1,00	0,99 / 1,00	1,00 / 1,00	0,99 / 1,00	0,52 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00
Potenza effettiva	564,525 kW	564,525 kW	0,000 kW		0,000 kW	350,000 kVAR	350,000 kW	0,000 kW	402,700 kW	402,700 kW	400,000 kW	2,700 kW	0,000 kW		0,000 kW
Icc massima inizio linea [kA]	18,071	18,071	18,064		16,918	18,064	18,064	18,064	18,064	18,064	18,059	18,059	0,287		0,280
Icc F-N(F-F)massima inizio linea [kA]	16,941	16,941	16,918		16,918	16,918	16,918	16,918	16,918	16,918	16,903	16,903	0,287		0,280
Corrente di impiego Ib [A]	817,10	817,10				505,78	561,98		648,30	648,30	642,26	6,04			
Sigla cavo	FG7R	FG7R			N07V-K	FG7R	FG7R	FG7OR		FG7R	FG7R	FG7OR			N07V-K
Sezione fase [mm²]	4 // 240				1,5	2 // 185	2 // 185	4		4 // 240	4 // 240	4			1,5
Sezione neutro [mm²]	2 // 240				1,5	185	185	4		2 // 240	2 // 240	4			1,5
Sezione PE [mm²]	2 // 120				1,5	185	185	4		2 // 120	2 // 120	4			1,5
Portata fase [A]	1.578				18	816	816	32		1.578	1.578	42			18
Lunghezza linea [m]	0,0	0,0			1,0	10,0	10,0	15,0		15,0	12,0	15,0			1,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,00 % / 0,13 %				0,00 % / 0,13 %	0,10 % / 0,23 %	0,19 % / 0,32 %	0,00 % / 0,13 %		0,00 % / 0,13 %	0,11 % / 0,24 %	0,21 % / 0,34 %			0,00 % / 0,34 %

**Progetto :**  
Cabina MT/BT P.O. Muscatello Augusta

**Disegnato :**

**Coordinato :**

**N° di Disegno :**

**Tensione di Esercizio :**  
400 / 230 [V]

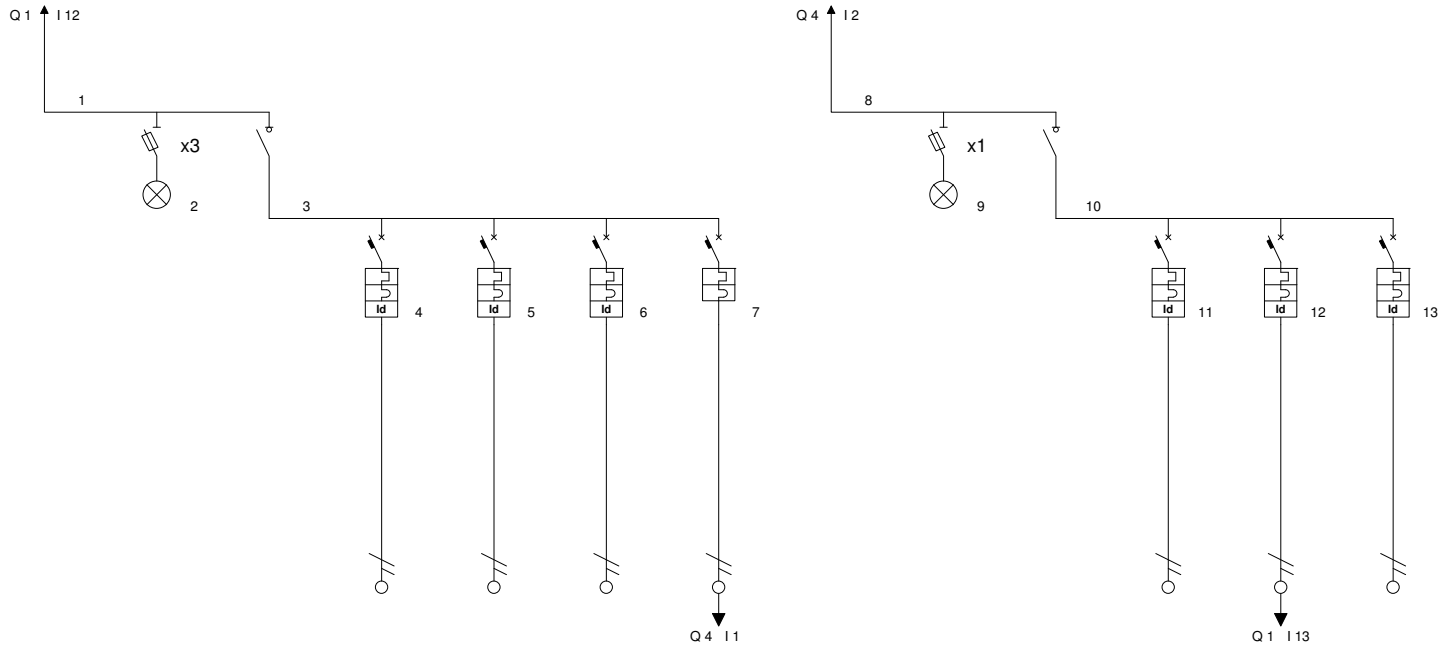
**Quadro :**  
3 - Quadro QSERV-Cabina

**Back Up**  
No

**Potere di interruzione (PI)**  
Icn/Icu

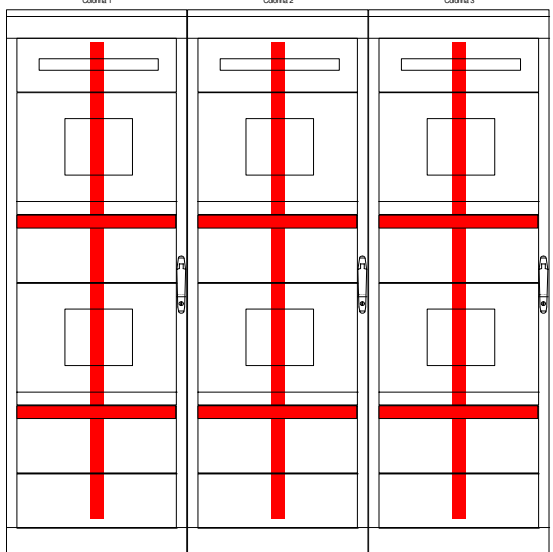
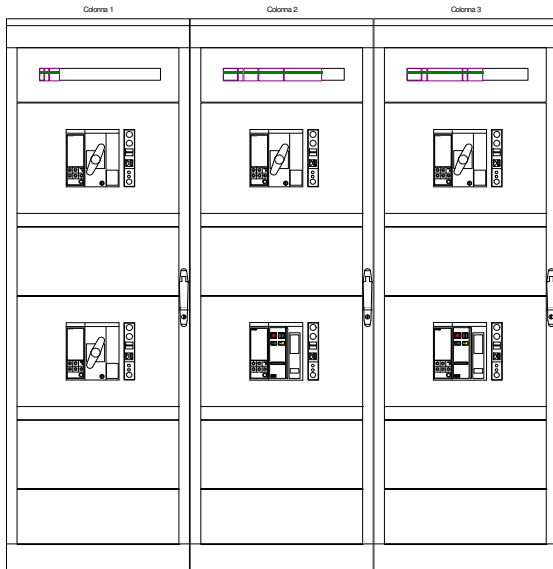
Data : 05/11/2014

Pagina : 1



Descrizione linea	Arrivo da Q1	Spie Presenza Rete	Interruttore Generale Quadro	AUX MT Scaldiglia	Prese e Luce Cabina MT/BT	Prese e Luce Cabina Lato ENEL	Alim. UPS	Alim. da UPS	Spie Presenza Rete	Gen Sez. UPS	AUX MT UPS	AUX QGEN	Riserva			
Note					Deriv. Luce S=1,5 mmq	Deriv. Luce S=1,5 mmq					Diff.le tipo A	Diff.le tipo A	Diff.le tipo A			
Fasi della linea	L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L3 N		L3 N	L3 N	L3 N	L3 N			
Corrente nominale In [A]			20	10	16	16	16			16	10	10	6			
Corrente regolata Ir [A]			1 • In = 20	1 • In = 10	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16			1 • In = 16	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 6			
Idiff [A] / Tolif [s]				0,30 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00					0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00			
Potere d'interruzione [KA]				4,5	4,5	4,5	6,0				4,5	4,5	4,5			
Potenza totale	5,200 kW		5,200 kW	0,200 kW	2,500 kW	2,500 kW	0,000 kW	0,000 kW		0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW			
Ku / Kc	0,52 / 1,00		0,52 / 1,00	1,00 / 1,00	0,50 / 1,00	0,50 / 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			
Potenza effettiva	2,700 kW		2,700 kW	0,200 kW	1,250 kW	1,250 kW	0,000 kW	0,000 kW		0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW			
Icc massima inizio linea [kA]	2,350		2,265	1,138	1,138	1,138	1,138	0,756		0,729	0,723	0,723	0,723			
Icc F-N(F-F)massima inizio linea [kA]	1,198		1,153	1,138	1,138	1,138	1,138	0,756		0,729	0,723	0,723	0,723			
Corrente di impiego Ib [A]	6,04		6,04	0,97	6,04	6,04					0,723	0,723	0,723			
Sigla cavo				FG7OR	N07V-K - FG7OR	N07V-K - FG7OR	FG7OR				FG7OR	FG7OR	FG7OR			
Sezione fase [mm²]				1,5	2,5	2,5	4				1,5	1,5	1,5			
Sezione neutro [mm²]				1,5	2,5	2,5	4				1,5	1,5	1,5			
Sezione PE [mm²]				1,5	2,5	2,5	4				1,5	1,5	1,5			
Portata fase [A]				14	19	19	26				13	14	14			
Lunghezza linea [m]				10,0	20,0	30,0	5,0				20,0	15,0	70,0			
C.d.T. linea / C.d.T. totale				0,12 % / 0,46 %	0,86 % / 1,21 %	1,30 % / 1,64 %	0,00 % / 0,34 %				0,00 % / 0,34 %	0,00 % / 0,34 %	0,00 % / 0,34 %			

# Quadro: Q1



## Quadro: Q1

### **Dati Tecnici:**

Tensione di isolamento (in base alle apparecchiature)	V	
Tensione di esercizio	V	
Corrente nominale nelle sbarre	A	2820
Corrente di corto circuito	kA	50
Frequenza	Hz	50/60
Tensione ausiliaria	V	
Sistema di neutro		
Sbarre (3F o 3F + N)		3F+N
Materiale P,G		Lamiera
Resistenza meccanica secondo norma CEI EN 50102		
Prisma P IP30 senza porta		IK07
Prisma P IP30 con porta piena o trasparente		IK08
Prisma P IP55 con porta piena o trasparente		IK10
Prisma G IP30		IK07
Prisma G IP40 con porta piena o trasparente		IK08
Prisma G IP55 con porta piena o trasparente		IK10
Verniciatura esterna		RAL9001
Verniciatura interna		RAL9001
Forma di segregazione		1
Grado di protezione esterno	IP	30
Grado di protezione interno	IP	20
Larghezza del quadro	mm	2006
Altezza del quadro	mm	2100
Profondità del quadro	mm	891

(Per Prisma PLUS P in caso di doppia porta aggiungere 41mm per prof. 400 e 600, e 19 mm per prof. 800 e 1000)

### **Composizione quadro:**

Il quadro in oggetto è composto da 3 colonne.

**Quadro: Q1**

**Struttura: 1**

Elenco Componenti

Componente		Potenza Dissipata			
Sigla	Identificazione	Arrivo / Partenza	Nominale (Watt)	Fattore K	Risultante (Watt)
STI	STI 1P+N	P	3.00	1.00	<b>3.00</b>
iIL	iIL 1P	P	0.29	1.00	<b>0.29</b>
iC60	iC60a 2x10A	P	4.00	1.00	<b>4.00</b>
NS800	NS800	P	90.00	1.00	<b>90.00</b>
NS800	NS800	P	90.00	1.00	<b>90.00</b>
<b>Totale</b>					<b>187.29</b>

**Quadro: Q1**

**Struttura: 2**

Elenco Componenti

Sigla	Componente Identifi- cazione	Potenza Dissipata			
		Arrivo / Partenza	Nominale (Watt)	Fattore K	Risultante (Watt)
STI	STI	P	9.00	1.00	9.00
iIL	iIL	P	0.29	1.00	0.29
STI	STI	P	9.00	1.00	9.00
PM3200	PM3200	P	0.00	1.00	0.00
iC60	iC60L 4x20A 1AS	P	10.19	1.00	10.19
NS1250	NS1250	P	250.00	1.00	250.00
NS1250CDR	CDR-NS1600 - NORMALE	P	250.00	1.00	250.00
CDR-NS1600	CDR-NS1600	P	0.00	1.00	0.00
<b>Totale</b>					<b>528.48</b>

**Quadro: Q1**

**Struttura: 3**

Elenco Componenti

Sigla	Componente Identifi- cazione	Potenza Dissipata			
		Arrivo / Partenza	Nominale (Watt)	Fattore K	Risultante (Watt)
STI	STI	P	9.00	1.00	<b>9.00</b>
iIL	iIL	P	0.29	1.00	<b>0.29</b>
iC60	iC60L 4x16A 0,3A	P	9.75	1.00	<b>9.75</b>
STI	STI 1P+N	P	3.00	1.00	<b>3.00</b>
VX_NEW_MOD_RH99M	VX_NEW_MOD_RH99M	P	0.00	1.00	<b>0.00</b>
NS1250	NS1250	P	250.00	1.00	<b>250.00</b>
NS1250CDR	CDR-NS1600 - EMERGENZA	P	250.00	0.00	<b>0.00</b>
<b>Totale</b>					<b>272.04</b>



**Quadro: Q1**

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Qtà</b>
<b>Accessori</b>		
08750	2 pannelli lat.IP30 P400	2
08720	2 chiusure laterali zoccolo P400	2
08776	4 supporti amarraggio cavi L650	3
08794	4 adatt.supporti amarraggio cavi P400	6
<b>Struttura 1</b>		
<b>Carpenteria</b>		
08406	Struttura P L650 P400	2
08566	Cornice supporto piastre frontali L650	1
08719	Kit associazione doppia profondita'	1
08436	Tetto P IP30 L650 P400	2
08536	Porta trasp. IP30 L650	1
08516	Porta piena IP30 L650	1
08726	Zoccolo H100 L650	2
08496	PPC 2 parti IP30 L650 P400	2
08700	4 anelli di sollevamento P	1
04976	Segregazione Barre H L650 P400	2
04943	Supp posteriore separazione orizzontale	1
04901	Separazione F3 orizzontale	2
<b>Sbarre</b>		
04526	Barra preforata V 60X10	4
04653	Supp.barre V fondo barre 5/10mm	3
04662	Supp.volante barre 5/10mm	2
04546	Barra piena H 60X10	2
04664	Supp.barre H barre 5/10mm	2
04546	Barra piena H 60X10	2
04664	Supp.barre H barre 5/10mm	2
<b>UF1</b>		
03401	Guida app. mod P	1
03204	Piastra frontale modulare 4M	1
<b>STI</b>		
<b>STI 1P+N</b>		
A9N15646	STI 1P+N 10.3x38 500V	1
<b>iIL</b>		
<b>iIL 1P</b>		
A9E18327	iIL trifase 3 led rossi 110-230Vca	1
<b>iC60</b>		
<b>iC60a 2x10A</b>		
A9F64210	iC60a 2P C 10A 4500A	1
<b>UF2</b>		
03483	Piastra di fondo NS1600-NT V estr	1
03691	Piastra frontale NS1600-NT V estr	1
03801	Piastra frontale piena 1M	1
<b>NS800</b>		
<b>NS800</b>		
33334	NS800N p mobile 4P senza Mlogic	1
33725	Telaio fisso 4P NS/NT	1
33511	Mlogic 5.0 NS fisso/estr.	1
33735	Attacchi vert sup 4P telaio NS/NT	1
33736	Attacchi vert inf 4P telaio NS/NT	1
33813	MX 200/250Vca/cc NT/NS p mobile	1
33863	Manovra diretta nera	1
33768	Separatore fase telaio	1
<b>UF3</b>		
03805	Piastra frontale piena 5M	1

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Qtà</b>
<b>UF4</b>		
03483	Piastra di fondo NS1600-NT V estr	1
03691	Piastra frontale NS1600-NT V estr	1
03801	Piastra frontale piena 1M	1
<b>NS800</b>	<b>NS800</b>	
33334	NS800N p mobile 4P senza Mlogic	1
33725	Telaio fisso 4P NS/NT	1
33511	Mlogic 5.0 NS fisso/estr.	1
33735	Attacchi vert sup 4P telaio NS/NT	1
33736	Attacchi vert inf 4P telaio NS/NT	1
33813	MX 200/250Vca/cc NT/NS p mobile	1
33863	Manovra diretta nera	1
33768	Separatore fase telaio	1
<b>UF5</b>		
03805	Piastra frontale piena 5M	1
<b>UF6</b>		
03804	Piastra frontale piena 4M	1
<b>Struttura 2</b>		
<b>Carpenteria</b>		
08406	Struttura P L650 P400	2
08566	Cornice supporto piastre frontali L650	1
08719	Kit associazione doppia profondita'	1
08436	Tetto P IP30 L650 P400	2
08536	Porta trasp. IP30 L650	1
08516	Porta piena IP30 L650	1
08726	Zoccolo H100 L650	2
08496	PPC 2 parti IP30 L650 P400	2
08700	4 anelli di sollevamento P	1
04976	Segregazione Barre H L650 P400	2
04943	Supp posteriore separazione orizzontale	1
04901	Separazione F3 orizzontale	2
<b>Sbarre</b>		
04526	Barra preforata V 60X10	4
04653	Supp.barre V fondo barre 5/10mm	3
04662	Supp.volante barre 5/10mm	2
04546	Barra piena H 60X10	2
04664	Supp.barre H barre 5/10mm	2
04546	Barra piena H 60X10	2
04664	Supp.barre H barre 5/10mm	2
<b>UF1</b>		
03401	Guida app. mod P	1
03204	Piastra frontale modulare 4M	1
<b>STI</b>	<b>STI</b>	
A9N15658	STI 3P+N 10.3x38 500V	1
<b>iIL</b>	<b>iIL</b>	
A9E18327	iIL trifase 3 led rossi 110÷230Vca	1
<b>STI</b>	<b>STI</b>	
A9N15658	STI 3P+N 10.3x38 500V	1
<b>PM3200</b>	<b>PM3200</b>	
METSEPM3200	PM3200 ins.TA e MultiTariffa	1
<b>iC60</b>	<b>iC60L 4x20A 1AS</b>	
A9F94420	iC60L 4P C 20A 15000A	1
A9V29463	Vigi iC60 4P 63A 1000mA [S] Tipo A	1

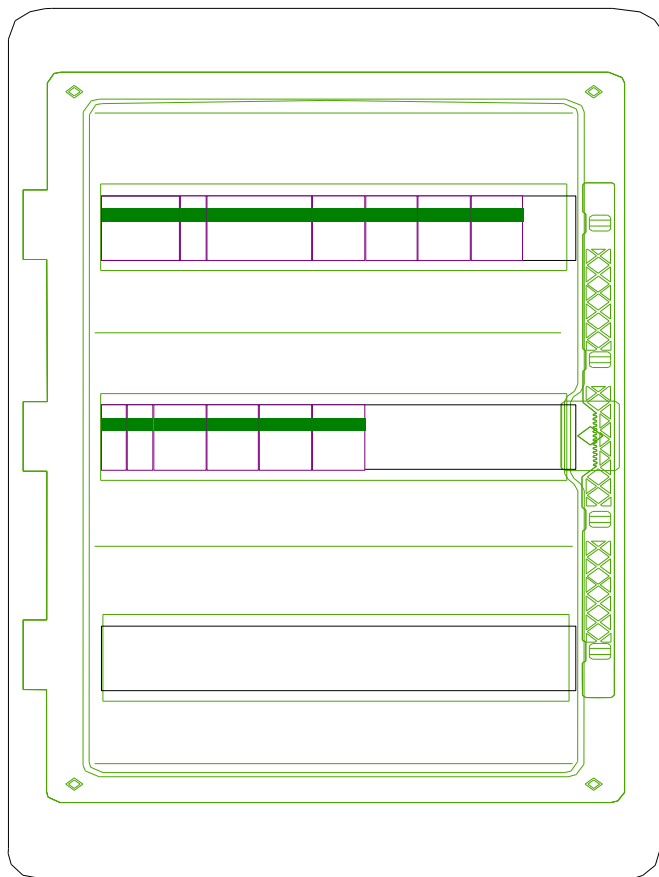
<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Qtà</b>
UF2		
03483	Piastra di fondo NS1600-NT V estr	1
03691	Piastra frontale NS1600-NT V estr	1
03801	Piastra frontale piena 1M	1
NS1250	NS1250	
33354	NS1250N p mobile 4P senza Mlogic	1
33725	Telaio fisso 4P NS/NT	1
33532	Mlogic 5.0A NS estr.	1
33735	Attacchi vert sup 4P telaio NS/NT	1
33736	Attacchi vert inf 4P telaio NS/NT	1
33801	Contatto OF NS estr	1
33813	MX 200/250Vca/cc NT/NS p mobile	1
33863	Manovra diretta nera	1
33768	Separatore fase telaio	1
33870	Blocco Ronis pos aperto manovra	1
UF3		
03805	Piastra frontale piena 5M	1
UF4		
03483	Piastra di fondo NS1600-NT V estr	1
03691	Piastra frontale NS1600-NT V estr	1
03801	Piastra frontale piena 1M	1
NS1250CDR	CDR-NS1600 - NORMALE	
33404	NS1250N tel p mobile 4P senza Mlogic	1
33725	Telaio fisso 4P NS/NT	1
33504	Mlogic 2.0 NS fisso/estr.	1
33735	Attacchi vert sup 4P telaio NS/NT	1
33736	Attacchi vert inf 4P telaio NS/NT	1
33801	Contatto OF NS estr	1
33170	Contatto di posizione ins/est/test	1
33828	Telecom 200/240Vca NS p mobile	1
33813	MX 200/250Vca/cc NT/NS p mobile	1
33768	Separatore fase telaio	1
CDR-NS1600	CDR-NS1600	
29352	Interbl elettrico IVE 48/415Vca	1
54655	Kit collegamento interruttori/IVE	1
29470	Piastra ACP con BA 220/240Vca	1
33914	Interbl con cavi NS estraibili	1
UF5		
03805	Piastra frontale piena 5M	1
UF6		
03804	Piastra frontale piena 4M	1
<b>Struttura 3</b>		
<b>Carpenteria</b>		
08406	Struttura P L650 P400	2
08566	Cornice supporto piastre frontali L650	1
08719	Kit associazione doppia profondita'	1
08436	Tetto P IP30 L650 P400	2
08536	Porta trasp. IP30 L650	1
08516	Porta piena IP30 L650	1
08726	Zoccolo H100 L650	2
08496	PPC 2 parti IP30 L650 P400	2
08700	4 anelli di sollevamento P	1
04976	Segregazione Barre H L650 P400	2
04943	Supp posteriore separazione orizzontale	1
04901	Separazione F3 orizzontale	2

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Qtà</b>
<b>Sbarre</b>		
04526	Barra preforata V 60X10	4
04653	Supp.barre V fondo barre 5/10mm	3
04662	Supp.volante barre 5/10mm	2
04546	Barra piena H 60X10	2
04664	Supp.barre H barre 5/10mm	2
04546	Barra piena H 60X10	2
04664	Supp.barre H barre 5/10mm	2
<b>UF1</b>		
03401	Guida app. mod P	1
03204	Piastra frontale modulare 4M	1
<b>STI</b>	<b>STI</b>	
A9N15658	STI 3P+N 10.3x38 500V	1
<b>iIL</b>	<b>iIL</b>	
A9E18327	iIL trifase 3 led rossi 110÷230Vca	1
<b>iC60</b>	<b>iC60L 4x16A 0,3A</b>	
A9F94416	iC60L 4P C 16A 15000A	1
A9Q44425	QuickVigi iC60 4P 25A 300mA Tipo AC	1
<b>STI</b>	<b>STI 1P+N</b>	
A9N15646	STI 1P+N 10.3x38 500V	1
<b>VX_NEW_MOD_RH99M</b>	<b>VX_NEW_MOD_RH99M</b>	
56173	Vigirex RH99M 220/240Vca r.m	1
50442	Toro chiuso GA diametro 300mm	1
<b>UF2</b>		
03483	Piastra di fondo NS1600-NT V estr	1
03691	Piastra frontale NS1600-NT V estr	1
03801	Piastra frontale piena 1M	1
<b>NS1250</b>	<b>NS1250</b>	
33354	NS1250N p mobile 4P senza Mlogic	1
33725	Telaio fisso 4P NS/NT	1
33532	Mlogic 5.0A NS estr.	1
33735	Attacchi vert sup 4P telaio NS/NT	1
33736	Attacchi vert inf 4P telaio NS/NT	1
33801	Contatto OF NS estr	1
33813	MX 200/250Vca/cc NT/NS p mobile	1
33863	Manovra diretta nera	1
33768	Separatore fase telaio	1
33870	Blocco Ronis pos aperto manovra	1
<b>UF3</b>		
03805	Piastra frontale piena 5M	1
<b>UF4</b>		
03483	Piastra di fondo NS1600-NT V estr	1
03691	Piastra frontale NS1600-NT V estr	1
03801	Piastra frontale piena 1M	1
<b>NS1250CDR</b>	<b>CDR-NS1600 - EMERGENZA</b>	
33404	NS1250N tel p mobile 4P senza Mlogic	1
33725	Telaio fisso 4P NS/NT	1
33504	Mlogic 2.0 NS fisso/estr.	1
33735	Attacchi vert sup 4P telaio NS/NT	1
33736	Attacchi vert inf 4P telaio NS/NT	1
33801	Contatto OF NS estr	1
33170	Contatto di posizione ins/est/test	1
33828	Telecom 200/240Vca NS p mobile	1
33813	MX 200/250Vca/cc NT/NS p mobile	1

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Qtà</b>
33768	Separatore fase telaio	1
UF5		
03805	Piastra frontale piena 5M	1
UF6		
03804	Piastra frontale piena 4M	1
<b>Sciolti</b>		
TA	TA	
METSECT5MD080	TA 800/5 D.40 - sbar 12x50 20x40mm	1
TA	TA	
METSECT5DE125	TA 1250/5 sbarra 54x102mm	1
TA	TA	
METSECT5DE125	TA 1250/5 sbarra 54x102mm	1
TA	TA	
METSECT5DE125	TA 1250/5 sbarra 54x102mm	1

**Quadro: QSERV. CAB (QSERV. CAB)**

Colonna 1



## **Quadro: QSERV. CAB (QSERV. CAB)**

### ***Dati Tecnici:***

Tensione di isolamento	V	690
Tensione di esercizio fino a	V	690
Frequenza	Hz	50/60
Tensione ausiliaria	V	
Materiale Contenitore	Tecopolimero isolante autoestinguente	
Colore esterno	RAL7035	
Forma di segregazione	1	
Grado di protezione esterno (IP)	65	
Grado di protezione interno (IP)	2X	
Larghezza del quadro	mm	448
Altezza del quadro	mm	610
Profondità del quadro	mm	160

### ***Composizione quadro:***

Il quadro in oggetto è composto da 1 strutture.

## Quadro: QSERV. CAB (QSERV. CAB)

### Struttura: 1

#### Elenco Componenti

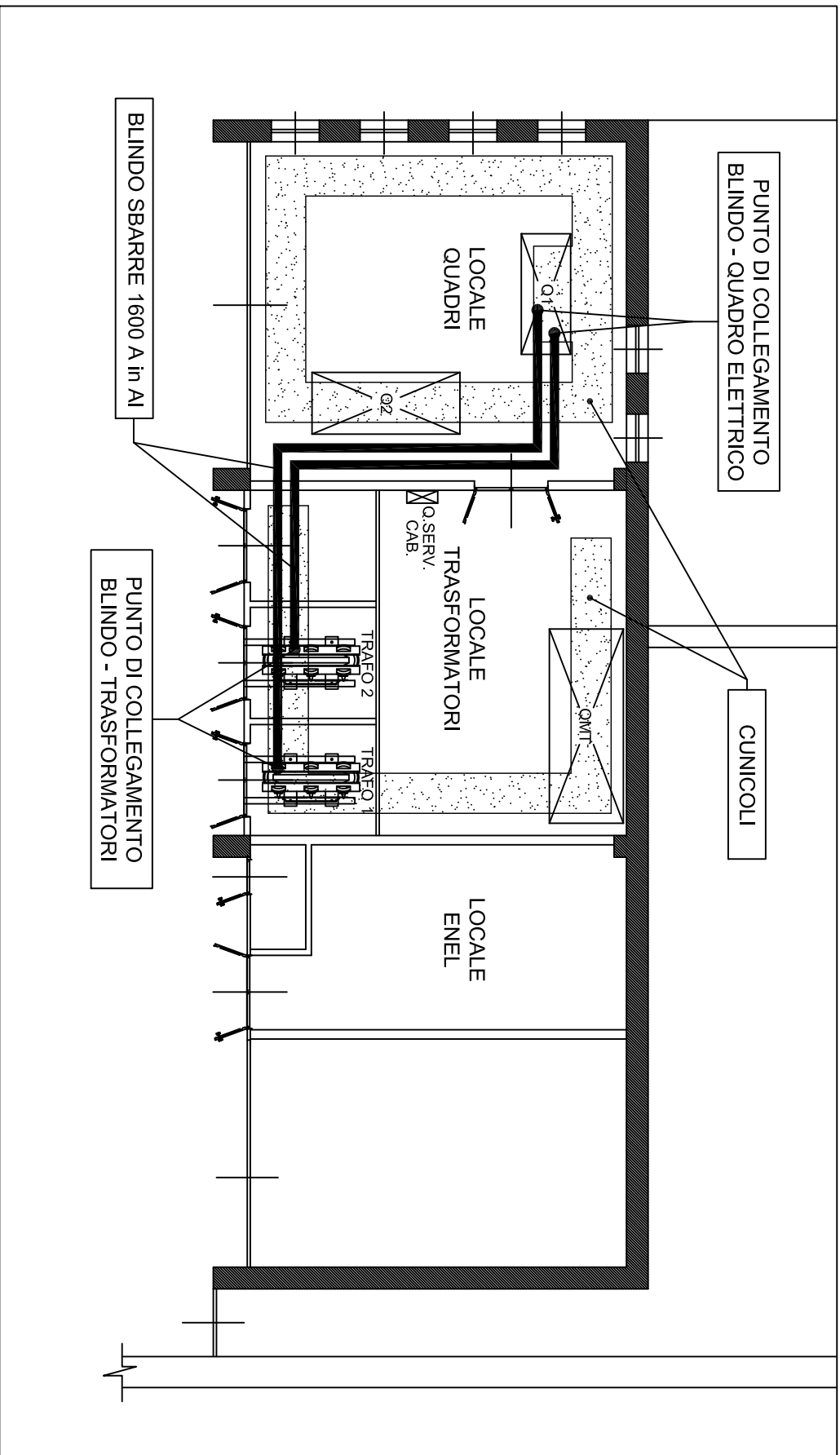
Sigla	Componente Identifi- cazione	Potenza Dissipata			
		Arrivo / Partenza Nominale (Watt)	Fattore K	Risultante (Watt)	
STI	STI	P 9.00	1.00	<b>9.00</b>	
iIL	iIL	P 0.29	1.00	<b>0.29</b>	
iSW-NA	iSW-NA 4x20A	P 6.00	1.00	<b>6.00</b>	
C40	C40a 2x10A 0,3A	P 2.00	1.00	<b>2.00</b>	
C40 Vigi	C40a Vigi 2x16A	P 4.61	1.00	<b>4.61</b>	
C40 Vigi	C40a Vigi 2x16A	P 4.61	1.00	<b>4.61</b>	
iC60	iC60a 2x16A	P 4.09	1.00	<b>4.09</b>	
STI	STI 1P	P 3.00	1.00	<b>3.00</b>	
iIL	iIL 1P	P 0.29	1.00	<b>0.29</b>	
iSW-NA	iSW-NA 2x16A	P 6.00	1.00	<b>6.00</b>	
C40	C40a 2x10A 0,3A A	P 2.00	1.00	<b>2.00</b>	
C40	C40a 2x10A 0,3A A	P 2.00	1.00	<b>2.00</b>	
C40	C40a 2x6A 0,3A A	P 3.20	1.00	<b>3.20</b>	
<b>Totale</b>				<b>47.09</b>	



**Quadro: QSERV. CAB (QSERV. CAB)**

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Qtà</b>
<b>Struttura 1</b>		
10345	QUADRO KAEDRA IP65 3 FILE 54MOD.	1
13945	PANNELLO CIECO 18MOD.X KAEDRA	1
<b>STI</b>	<b>STI</b>	
A9N15658	STI 3P+N 10.3x38 500V	1
<b>iIL</b>	<b>iIL</b>	
A9E18327	iIL trifase 3 led rossi 110÷230Vca	1
<b>iSW-NA</b>	<b>iSW-NA 4x20A</b>	
A9S70740	iSW-NA 4P 40A	1
<b>C40</b>	<b>C40a 2x10A 0,3A</b>	
A9N17508	C40a 1P+N C 10A 4500A	1
A9N19441	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 300mA Tipo AC	1
<b>C40 Vigi</b>	<b>C40a Vigi 2x16A</b>	
A9N19277	C40a Vigi 1P+N C 16A 30mA Tipo AC	1
<b>C40 Vigi</b>	<b>C40a Vigi 2x16A</b>	
A9N19277	C40a Vigi 1P+N C 16A 30mA Tipo AC	1
<b>iC60</b>	<b>iC60a 2x16A</b>	
A9F64216	iC60a 2P C 16A 4500A	1
<b>STI</b>	<b>STI 1P</b>	
A9N15646	STI 1P+N 10.3x38 500V	1
<b>iIL</b>	<b>iIL 1P</b>	
A9E18320	iIL rossa 110÷230Vca	1
<b>iSW-NA</b>	<b>iSW-NA 2x16A</b>	
A9S70640	iSW-NA 2P 40A	1
<b>C40</b>	<b>C40a 2x10A 0,3A A</b>	
A9N17508	C40a 1P+N C 10A 4500A	1
A9N19451	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 300mA Tipo A	1
<b>C40</b>	<b>C40a 2x10A 0,3A A</b>	
A9N17508	C40a 1P+N C 10A 4500A	1
A9N19451	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 300mA Tipo A	1
<b>C40</b>	<b>C40a 2x6A 0,3A A</b>	
A9N17507	C40a 1P+N C 6A 4500A	1
A9N19451	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 300mA Tipo A	1

P.O. MUSCATELLO AUGUSTA  
LAVORI DI ALLACCIAMENTO CABINA



PIANTA Scala 1:100