



# COMUNE DI BRICHERASIO

PROVINCIA DI TO

C.A.P. 10060 - TEL. (0121) 59.105 - FAX (0121) 59.80.42

Reg. generale n. 445

DATA 30/12/2013

**DETERMINAZIONE**                      **N° 162**                      **DEL 30/12/2013**

IMPEGNO DI SPESA    SI (XX)    NO ( )

**OGGETTO: Affidamento incarico per compimento verifiche periodiche impianti elettrici edifici scuola media, palazzo comunale, scuola elementare, di proprietà comunale.**  
**Codice CIG n. 5532575950**

**IL RESPONSABILE DELL' AREA TECNICA**  
 F.to:FALCO Vilma

30/12/2013

<p>Si attesta la copertura finanziaria numero          Impegni n. 677/676/2013</p> <p><b>Capitolo n. 4.200</b>  <b>Capitolo n. 11.210</b></p> <p><b>IL RESPONSABILE DELL'AREA FINANZIARIA</b>          F.to: REVELLINO Roberto</p> <p>Li, 30/12/2013</p>	<p><b>CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE</b></p> <p>La presente ai soli fini della trasparenza viene pubblicata all'Albo Pretorio e sul sito Internet, ai sensi dell'art.124 del T.U. n.267/2000 del comune per 15 giorni consecutivi</p> <p>DAL 02-gen-2014</p> <p><b>IL SEGRETARIO COMUNALE</b>          F.to: ZULLO dott. Raffaele</p>
<p><b>RELATA DI PUBBLICAZIONE</b></p>	
<p>N. REG. <u>  13  </u></p> <p>Affissa all'Albo Pretorio e sul sito Internet di questo Comune per 15 giorni consecutivi</p> <p>Dal 02-gen-2014</p>	

E' copia conforme all'originale, in carta semplice, per uso amministrativo.

Li 02-gen-2014

**IL SEGRETARIO COMUNALE**  
 ZULLO dott. Raffaele

## Ufficio Tecnico

### DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE DELL' AREA TECNICA

**OGGETTO: Affidamento incarico per compimento verifiche periodiche impianti elettrici edifici scuola media, palazzo comunale, scuola elementare, di proprietà comunale.**

**Codice CIG n. 5532575950**

L'anno DUEMILATREDICI nel mese di Dicembre il giorno Trenta nel proprio ufficio,

### **IL RESPONSABILE DEL AREA TECNICA**

FALCO Vilma

Visto lo Statuto Comunale;

Visto il T.U. n. 267/2000;

Visto il D.Lgs. 30.03.2001 n. 165 e successive modificazioni ed integrazioni;

Vista la deliberazione G.C. n. 61 del 16.05.2007 "Approvazione del Regolamento per l'acquisizione in economia di lavori, beni e servizi";

Vista la deliberazione di Giunta Comunale n. 2 del 07/01/2010 "Modifica art.5 del Regolamento per l'acquisizione in economia di lavori beni e servizi";

Visto il Regolamento Comunale di Contabilità, approvato con C.C. n. 36 del 27/09/2012;

Richiamata la deliberazione di C.C. n. 30 del 06/08/2013, avente oggetto "Esame ed approvazione del bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2013, della relazione previsionale e programmatica e del bilancio pluriennale 2013/2015", dichiarata immediatamente eseguibile";

Richiamata la deliberazione di G.C. n. 104 del 26/08/2013, dichiarata immediatamente eseguibile, avente oggetto "Approvazione Piano Esecutivo di Gestione (P.E.G.) per l'esercizio finanziario 2013 (Parte contabile)";

Richiamata la deliberazione di G.C. n.138 del 21/10/2013, esecutiva, avente oggetto "Prima variazione al Piano esecutivo di Gestione (P.E.G.) per l'esercizio finanziario 2013";

Richiamata la deliberazione di G.C. n. 162 del 16/12/2013, dichiarata immediatamente eseguibile, avente oggetto "Seconda variazione al Piano Esecutivo di Gestione (P.E.G.) per l'esercizio finanziario 2013";

Dato atto:

- che l'adozione del presente provvedimento compete al Responsabile del Servizio ai sensi dell'atto amministrativo di individuazione dei responsabili;
- che in attuazione del Decreto del Presidente della Repubblica in data 22 Ottobre 2001 n.462 "Regolamento di semplificazione del procedimento per la denuncia di installazioni e dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche, di dispositivi di messa a terra di impianti elettrici e di impianti elettrici pericolosi" e in particolare del Capo II Art.4 "Verifiche periodiche - Soggetti Abilitati", il datore di Lavoro è tenuto ad effettuare regolari manutenzioni degli impianti elettrici nonché a far sottoporre gli stessi a verifica periodica ogni 5 anni, ad esclusione di quelli installati in cantieri, in locali adibiti ad uso medico e negli ambienti a maggior rischio in caso di incendio per i quali la periodicità è biennale;
- che per l'effettuazione delle verifiche, il datore di lavoro si può rivolgere ad organismi individuati dal Ministero per le Attività Produttive sulla base di criteri stabiliti dalla normativa tecnica europea UNI CEI, con onere di spesa a carico del datore di lavoro;
- che il soggetto che effettua le verifiche periodiche rilascia il relativo verbale al datore di lavoro che deve conservarlo ed esibirlo a richiesta degli organi di vigilanza;
- che occorre procedere al compimento di tali verifiche avvalendosi di ditta locale abilitata ad effettuare le prove strumentali sugli impianti elettrici degli edifici comunali e ad emettere i relativi rapporti di Ispezione;

Considerato che con nota pervenuta al Comune in data 24/12/2013 acclarata al Protocollo comunale al n. 13582 la ditta NORMATEMPO Srl con sede a Pinerolo – Abbadia Alpina (TO) in Via DEL GIBUTI n. 1, ha predisposto la propria migliore offerta per l'effettuazione delle verifiche in questione presso i seguenti edifici comunali:

- Edificio adibito a Scuola Elementare
- Edificio adibito a Scuola Media
- Edificio adibito a palazzo comunale

per il costo unitario a verifica/edificio variabile da Euro 140,00 ad Euro 180,00 oltre I.V.A. e quindi per il costo complessivo di Euro 460,00 oltre I.V.A. in misura del 22% pari ad euro 101,20 ed un totale di Euro 561,20 ripartito nella sottostante tabella:

DESCRIZIONE IMMOBILE	POTENZA INSTALLATA KW	SISTEMA DISTRIBUZIONE	TARIFFA+I.V.A. NORMATEMPO Srl
Scuola elementare	6	BT	EURO 140,00
Scuola Media	15	BT	EURO 180,00
Palazzo comunale	15	BT	EURO 140,00

da pagarsi a seguito fatturazione direttamente da parte della ditta NORMATEMPO Srl alle seguenti condizioni: 100% saldo all'avvenuta conclusione dell'istruttoria;

- che per la normativa sulla tracciabilità dei flussi finanziari si è richiesto il seguente Codice CIG all'AVCP: n. 5532575950;
- che si è accertata la regolarità contributiva della ditta interessata;

Ritenuto di procedere all'affidamento dell'incarico per il compimento della verifica periodica ai sensi del D.P.R. 462/01 degli impianti elettrici sopraelencati, composta dalle seguenti fasi:

- Analisi della documentazione tecnica esistente;
- Esame visivo della distribuzione dell'impianto di terra;
- Verifica della consistenza dei dispersori per accertarne l'affidabilità;
- Misura della resistenza di terra mediante metodo voltamperometrico conforme alla norma CEI 11-1
- Verifica del valore della tensione totale di terra in caso di guasto in media tensione e confronto con la tensione di contatto ammissibile (tempo di intervento delle apparecchiature MT e corrente di guasto MT da richiedere a ENEL) in base alla norma CEI 11-1;
- Valutazione della necessità di effettuare la misura delle tensioni di passo e contatto, qualora la tensione totale di terra risultasse pericolosa.
- Verifica del corretto funzionamento degli interruttori differenziali mediante apposito apparecchio che inietta una corrente di prova pari alla soglia di intervento e misura del relativo tempo di intervento (CEI 64-8/6).
- Misurazione impedenza anello di guasto ( $Z_s$ ), ove necessaria;
- Controllo che sia soddisfatta la condizione  $U_0/Z_s \leq I_a$  con riferimento a 5s sui circuiti di distribuzione e 0,4 s sui circuiti terminali ( $U_0 = 230V$ ) in caso di guasto a terra in bassa tensione;
- Prova della continuità elettrica delle masse verso terra, per accertare che le masse e il polo di terra delle prese siano collegate al conduttore di protezione e questo al sistema disperdente;
- Verifica del collegamento equipotenziale supplementare delle masse estranee;
- Controllo a vista del rispetto dei codici colori: conduttore di protezione ed equipotenziale giallo verde e conduttore di neutro blu chiaro, CEI 64-14;

A seguito delle validazione relativa alle prove strumentali l'Organismo emetterà un Rapporto di Ispezione, rendendo disponibile su richiesta del committente i risultati delle prove strumentali effettuate.

La strumentazione utilizzata è corredata di certificati di taratura in corso di validità.

Si fa presente che la struttura organizzativa l'Organismo Notificato Normatempo S.r.l. è presente su tutto il territorio Nazionale, pertanto, le quotazioni indicate nella presente offerta sono da considerarsi comprensive di ogni onere, incluse le trasferte.

Documentazione fornita dal cliente:

In occasione dell'effettuazione delle verifiche è indispensabile il costante affiancamento del verificatore da parte del Vostro elettricista.

L'azienda metterà a disposizione del verificatore la documentazione tecnica relativa agli impianti soggetti alla verifica (progetti, dichiarazioni di conformità, ecc...).

In occasione della verifica l'azienda metterà a disposizione del verificatore le attrezzature necessarie, esclusi gli strumenti di misura, ed un preposto che avrà il compito di vigilare costantemente sull'operato dei propri addetti.

Ritenuto di procedere ad effettuare le verifiche degli impianti previste per legge;

Verificata la compatibilità monetaria di cui all'art. 9 del Decreto Legge 78/2009 convertito in Legge 03/08/2009 n.102;

Considerato che l'adozione del presente provvedimento compete al Responsabile dell'area interessata ai sensi dell'atto amministrativo di individuazione dei responsabili;

#### D E T E R M I N A

1) Di affidare alla ditta NORMATEMPO Srl, con sede legale a PINEROLO-ABBADIA ALPINA (TO) in Via DEL GIBUTI n. 1, l'incarico per la esecuzione della verifica periodica ai sensi del D.P.R. 462/01 degli impianti elettrici sotto elencati:

DESCRIZIONE IMMOBILE	POTENZA INSTALLATA KW	SISTEMA DISTRIBUZIONE	TARIFFA+I.V.A. NORMATEMPO Srl
Scuola elementare	6	BT	EURO 140,00
Scuola Media	15	BT	EURO 180,00
Palazzo comunale	15	BT	EURO 140,00

e composta dalle seguenti fasi:

- Analisi della documentazione tecnica esistente;
- Esame visivo della distribuzione dell'impianto di terra;
- Verifica della consistenza dei dispersori per accertarne l'affidabilità;
- Misura della resistenza di terra mediante metodo voltamperometrico conforme alla norma CEI11-1
- Verifica del valore della tensione totale di terra in caso di guasto in media tensione e confronto con la tensione di contatto ammissibile (tempo di intervento delle apparecchiature MT e corrente di guasto MT da richiedere a ENEL) in base alla norma CEI 11-1;
- Valutazione della necessità di effettuare la misura delle tensioni di passo e contatto, qualora la tensione totale di terra risultasse pericolosa.
- Verifica del corretto funzionamento degli interruttori differenziali mediante apposito apparecchio che inietta una corrente di prova pari alla soglia di intervento e misura del relativo tempo di intervento (CEI 64-8/6).
- Misurazione impedenza anello di guasto ( $Z_s$ ), ove necessaria;
- Controllo che sia soddisfatta la condizione  $U_0/Z_s \leq I_a$  con riferimento a 5s sui circuiti di distribuzione e 0,4 s sui circuiti terminali ( $U_0 = 230V$ ) in caso di guasto a terra in bassa tensione;
- Prova della continuità elettrica delle masse verso terra, per accertare che le masse e il polo di terra delle prese siano collegate al conduttore di protezione e questo al sistema disperdente;
- Verifica del collegamento equipotenziale supplementare delle masse estranee;
- Controllo a vista del rispetto dei codici colori: conduttore di protezione ed equipotenziale giallo verde e conduttore di neutro blu chiaro, CEI 64-14;

A seguito delle validazione relativa alle prove strumentali l'Organismo emetterà un Rapporto di Ispezione, rendendo disponibile su richiesta del committente i risultati delle prove strumentali effettuate.

La strumentazione utilizzata è corredata di certificati di taratura in corso di validità.

Si fa presente che la struttura organizzativa l'Organismo Notificato Normatempo S.r.l. è presente su tutto il territorio Nazionale, pertanto, le quotazioni indicate nella presente offerta sono da considerarsi comprensive di ogni onere, incluse le trasferte.

Documentazione fornita dal cliente:

In occasione dell'effettuazione delle verifiche è indispensabile il costante affiancamento del verificatore da parte del Vostro elettricista.

L'azienda metterà a disposizione del verificatore la documentazione tecnica relativa agli impianti soggetti alla verifica (progetti, dichiarazioni di conformità, ecc...).

In occasione della verifica l'azienda metterà a disposizione del verificatore le attrezzature necessarie, esclusi gli strumenti di misura, ed un preposto che avrà il compito di vigilare costantemente sull'operato dei propri addetti,

il tutto avente il costo pari all'importo di Euro 460,00 oltre I.V.A. in misura del 22% pari ad Euro 101,20 ed un totale di Euro 561,20 da pagarsi a seguito fatturazione direttamente da parte della ditta NORMATEMPO Srl alle seguenti condizioni: 100% saldo all'avvenuta conclusione dell'istruttoria;

2) Di imputare la spesa di Euro 561,20 per:

- Euro 170,80 al cap. 11.210 cod. 1 04 02 03 "Servizi scuole elementari" Tit. 1 Funz. 04 Serv. 02 Interv. 03,

- Euro 390,40 al cap. 4.200 cod. 1 01 05 03 "Spese per Manutenzione patrimonio" Tit. 1 Funz. 01 Serv. 05 Interv. 03, del Bilancio 2013 in corso disponibile;

3) Di trasmettere copia della presente determinazione alla società NORMATEMPO Srl con sede in Via DEL GIBUTI n. 1 Fraz. ABBADIA ALPINA di PINEROLO (TO) che provvederà alla celere attivazione delle procedure di verifica degli impianti elettrici comunali in ossequio ai disposti di legge vigenti.

Sulla presente determinazione è stato acquisito il parere favorevole di regolarità contabile di cui all'art. 49 del T.U. n. 267/2000 e di copertura finanziaria ai sensi dell'art. 153, comma 5, del T.U. 267/2000 ed art. 7, comma 2, del Regolamento di Contabilità.

La presente determinazione, è soggetta a pubblicazione all'Albo Pretorio per la durata di 15 giorni ai soli fini della trasparenza amministrativa ed avrà esecuzione con l'apposizione del Visto di Regolarità Contabile attestante la copertura finanziaria da parte del Responsabile dell'Area Finanziaria.

Contro la presente Determinazione, ai sensi del D.P.R. n. 1199 del 1971 è ammesso ricorso gerarchico al Segretario entro 30 giorni dalla pubblicazione, ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni ed ai sensi del R.D. n.1.054 del 1924 e smi ricorso al T.A.R. entro 60 giorni.

**IL RESPONSABILE DELL'AREA**

F.to FALCO Vilma

*Visto di Regolarità Contabile e Attestazione della Copertura Finanziaria*

**AREA FINANZIARIA**

**IL FUNZIONARIO RESPONSABILE**

Si attesta la copertura finanziaria ai sensi dell'art.153 del T.U. n. 267/2000, e che sono stati assunti impegni di spesa:

- numero 676 per € 170,80= con imputazione al Capitolo 11.210

- numero 677 per € 390,40= con imputazione al Capitolo 4.200

del bilancio 2013 in corso, disponibile.

Li, 30/12/2013

**IL RESPONSABILE DELL'AREA FINANZIARIA**

F.to: REVELLINO Roberto

TF/ \_\_\_\_\_