



# COMUNE DI BRICHERASIO

PROVINCIA DI TO

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

Reg. generale n. 287

DATA 18/09/2015

**DETERMINAZIONE**                      **N° 141**                      **DEL 17/09/2015**

IMPEGNO DI SPESA    SI (xx)    NO ( )

**OGGETTO: Affidamento incarico per verifica impianto elettrico edificio Scuola Materna ai sensi del D.P.R. n. 462/01. Codice CIG n. ZDB161836D**

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

17/09/2015

<p>Si attesta la copertura finanziaria numero Impegno n. 559/2015 <b>Capitolo n. 470/10/10</b></p> <p><b>IL RESPONSABILE DELL'AREA FINANZIARIA</b> F.to: REVELLINO Roberto</p> <p>Li, 17/09/2015</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 _____</p> <p><b>IL SEGRETARIO COMUNALE</b> F.to: ZULLO dott. Raffaele</p>
<p><b>RELATA DI PUBBLICAZIONE</b></p>	
<p>N. REG. _____ Affissa all'Albo Pretorio e sul sito Internet di questo Comune per 15 giorni consecutivi</p> <p>Dal _____</p>	

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

Li \_\_\_\_\_

**IL SEGRETARIO COMUNALE**  
ZULLO dott. Raffaele

## UFFICIO TECNICO

DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE DELL' AREA TECNICA

**OGGETTO: Affidamento incarico per verifica impianto elettrico edificio Scuola Materna ai sensi del D.P.R. n. 462/01.**

**Codice CIG n. ZDB161836D**

L'anno DUEMILAQUINDICI nel mese di Settembre il giorno Diciassette nel proprio ufficio,

### IL RESPONSABILE DEL AREA TECNICA

FALCO Vilma

Visto lo Statuto Comunale, il T.U. n. 267/2000, il D.Lgs. 30.03.2001 n. 165 e s.m.i.;

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 G.C. n. 2 del 07/01/2010 "Modifica art.5 del Regolamento per l'acquisizione in economia di lavori beni e servizi", come modificata dalla deliberazione G. C. n. 3 del 13/01/2014;

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

Richiamata la deliberazione di Consiglio Comunale n. 30 del 27/05/2015, dichiarata immediatamente eseguibile, avente oggetto "Esame ed approvazione del bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2015 della relazione previsionale e programmatica e del bilancio pluriennale 2015/2017" e s.m.i.;

Richiamata la deliberazione di Giunta Comunale n. 76 del 08/06/2015, dichiarata immediatamente eseguibile, avente oggetto "Approvazione Piano Esecutivo di Gestione (P.E.G.) per l'esercizio finanziario 2015 (parte contabile)" e smi;

Dato atto che il Comune di Bricherasio in data 08/06/2015 con atto di cessione gratuita a rogito Notaio Paschetta Mauro di Pinerolo Rep. n. 108.274 Raccolta n. 13.664 ha acquisito la proprietà dell'immobile posto in Via Bell Ville n. 8 adibito a Scuola materna;

Dato atto altresì:

- che in data 14 settembre 2015 sono iniziate le attività scolastiche 2015/2016 all'interno della struttura in questione, posta in Via Bell Ville n.8 e di proprietà comunale ed a breve inizierà il servizio mensa;
- che è in scadenza il termine per l'espletamento delle procedure di Verifica di messa a terra dell'impianto elettrico dell'edificio ed occorre procedere ad affidare il relativo incarico;
- 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, per la normativa vigente sulla tracciabilità dei flussi finanziari si è richiesto il seguente Codice CIG all'AVCP: n. ZDB161836D;
- che con nota pervenuta al Comune in data 16/09/2015 acclarata al Protocollo comunale al n. 9571 la ditta NORMATEMPO Srl UNIPERSONALE con sede a Pinerolo (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 Materna: per il costo unitario di Euro 140,00 oltre I.V.A. in misura del 22,00% pari ad Euro 30,80 ed un totale di Euro 170,80, come da sottostante tabella:

DESCRIZIONE IMMOBILE	SISTEMA DISTRIBUZIONE	TARIFFA+I.V.A. NORMATEMPO Srl
Scuola materna	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;

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 99-2 CEI 99-3;
- 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 99-2 CEI 99-3;
- 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. unipersonale 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.

Dato atto che si è accertata la regolarità contributiva della ditta interessata e che la ditta assume gli obblighi della tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi dell'art. 3, comma 8, della Legge 136/2010, pena la nullità del presente atto;

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

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

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

#### **DETERMINA**

1) Di affidare alla ditta NORMATEMPO Srl, UNIPERSONALE con sede legale a PINEROLO (TO) in Via DE 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	SISTEMA DISTRIBUZIONE	TARIFFA+I.V.A. NORMATEMPO Srl
Scuola materna	BT	EURO 140,00

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

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 99-2 CEI 99-3;
- 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 99-2 CEI 99-3;
- 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. unipersonale 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 per l'importo di Euro 140,00 oltre I.V.A. in misura del 22% pari ad Euro 30,80 ed un totale di Euro 170,80 da pagarsi a seguito fatturazione direttamente da parte della ditta NORMATEMPO Srl UNIPERSONALE alle seguenti condizioni: 100% saldo all'avvenuta conclusione dell'istruttoria;

- 2) Di imputare la spesa di Euro 170,80 al cap. 470/10/10 Cod. 1 01 05 03 Tit. 1 Funz.01 Serv.05 Int.03 "Spese per manutenzione patrimonio" Tit. 1 Funz. 01 Serv. 05 Interv. 03 del bilancio per l'esercizio 2015 in corso, disponibile;
- 3) Di trasmettere copia della presente determinazione alla società NORMATEMPO Srl UNIPERSONALE con sede in Via DEL GIBUTI n. 1 a PINEROLO (TO) che provvederà alla celere attivazione delle procedure di verifica degli impianti elettrici comunali in ossequio ai disposti di legge vigenti;
- 4) Di dare atto che a far data dal 30/03/2015 la trasmissione delle fatture avverrà esclusivamente in modo telematico e che il Codice Univoco IPA del Comune di Bricherasio è: **UFSDSX**.

Sulla presente determinazione è stato acquisito il parere favorevole di regolarità contabile di cui all'art. 3 comma 1 lett. b del D.L. n. 174/2012 convertito in Legge n. 213/2012 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.1054 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 è stato assunto impegno di spesa:

ore	Soggetto	C / R	Anno	Imp/ Sub	Interv.	Voce	Cap.	Art.	Stanz. / Residuo	Già Utilizzato	Importo €
SERVIZIO TECNICO URBANISTICO	NORMATEMPO S.R.L.	C	2015	559	1010503	470	10	10	14.000,00	8.366,62	170,80

Settore	Soggetto	C / R	Anno	Acc..	Codice	Risorsa	Cap.	Art.	Stanz. / Residuo	Già Utilizzato	Importo €

Li, 17/09/2015

**IL RESPONSABILE DELL'AREA FINANZIARIA**

F.to: REVELLINO Roberto

TF/\_\_\_