



COMUNE DI BRICHERASIO

PROVINCIA DI TO

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

Reg. generale n. 358

DATA 26/09/2014

DETERMINAZIONE **N° 160** **DEL 23/09/2014**

IMPEGNO DI SPESA SI (x) NO ()

**OGGETTO: Affidamento incarico per verifica impianto elettrico edificio polivalente, Ex scuola San Michele, Ex scuola Cappella Merli, Centro Anziani, ai sensi del D.P.R. n. 462/01.
Codice CIG n. Z2510E3A1F**

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

23/09/2014

<p>Si attesta la copertura finanziaria numero Impegni n. 487-488/2014 Capitolo n. 4.200 Capitolo n. 4.205 IL RESPONSABILE DELL'AREA FINANZIARIA F.to: REVELLINO Roberto Li, 26/09/2014</p>	<p>CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE 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 DAL 29/09/2014 IL SEGRETARIO COMUNALE F.to: ZULLO dott. Raffaele</p>
<p>RELATA DI PUBBLICAZIONE</p>	
<p>N. REG. _____ Affissa all'Albo Pretorio e sul sito Internet di questo Comune per 15 giorni consecutivi Dal 29/09/2014</p>	

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

Li 29/09/2014

IL SEGRETARIO COMUNALE
ZULLO dott. Raffaele

Ufficio Tecnico

DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE DELL' AREA TECNICA

OGGETTO: Affidamento incarico per verifica impianto elettrico edificio polivalente, Ex scuola San Michele, Ex scuola Cappella Merli, Centro Anziani, ai sensi del D.P.R. n. 462/01. Codice CIG n. Z2510E3A1F

L'anno DUEMILAQUATTORDICI nel mese di Settembre il giorno Venticinque 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 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 C.C. n. 29 del 28/07/2014, avente oggetto "Esame ed approvazione del bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2014 della relazione previsionale e programmatica e del bilancio pluriennale 2014/2016", dichiarata immediatamente eseguibile;

Richiamata la deliberazione di G.C. n. 91 del 07/08/2014, avente oggetto "Approvazione Piano Esecutivo di Gestione (P.E.G.) per l'esercizio finanziario 2014 (parte contabile)", dichiarata immediatamente eseguibile;

Dato atto:

- che l'adozione del presente provvedimento compete al Responsabile del Servizio ai sensi dell'atto amministrativo di individuazione dei responsabili;
- che per la normativa sulla tracciabilità dei flussi finanziari si è richiesto il seguente Codice CIG all'AVCP: n. Z2510E3A1F;
- che si è accertata la regolarità contributiva della ditta interessata;
- 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;
- 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 17/09/2014 acclarata al Protocollo comunale al n. 9561 la ditta NORMATEMPO Srl 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 polivalente: per il costo unitario di Euro 200,00 oltre I.V.A. in misura del 22,00% pari ad euro 44,00 ed un totale di Euro 244,00
- Edificio adibito a ex scuola San Michele: 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
- Edificio adibito a ex scuola Cappella Merli: 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
- Edificio adibito a Centro Anziani: 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

ripartiti nella sottostante tabella:

DESCRIZIONE IMMOBILE	SISTEMA DISTRIBUZIONE	TARIFFA+I.V.A. NORMATEMPO Srl
Edificio Polivalente	BT	EURO 200,00
Ex scuola San Michele	BT	EURO 140,00
Ex scuo.Cappella Merli	BT	EURO 140,00
Centro Anziani	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 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 alle rispettive scadenze;

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;

DETERMINA

1) Di affidare alla ditta NORMATEMPO Srl, 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
Edificio Polivalente	BT	EURO 200,00
Ex scuola San Michele	BT	EURO 140,00
Ex scuo.Cappella Merli	BT	EURO 140,00
Centro Anziani	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 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;

Documento prodotto con sistema automatizzato del Comune di Bricherasio. Responsabile Procedimento: Carminati Lucia (D.Lgs. n. 39/93 art.3). La presente copia è destinata unicamente alla pubblicazione sull'albo pretorio on-line

· 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 della 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 per l'importo di Euro 200,00 oltre I.V.A. in misura del 22% pari ad Euro 44,00 ed un totale di Euro 244,00 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 244,00 al cap. 4.205 cod. 1 01 05 03 "Spese per Manutenzione funzionamento locale polivalente" Tit. 1 Funz. 01 Serv. 05 Interv. 03 del bilancio per l'esercizio 2014 in corso, disponibile;
- 3) Di imputare la spesa di Euro 512,40 al cap. 4200 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 in corso, disponibile;
- 4) Di trasmettere copia della presente determinazione alla società NORMATEMPO Srl 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.

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 sono stati assunti impegni di spesa:

numero 487 per € 512,40= con imputazione al Capitolo n. 4.200

numero 488 per € 244,00= con imputazione al Capitolo n. 4.205

del bilancio 2014 in corso, disponibile.

Li, 26/09/2014

IL RESPONSABILE DELL'AREA FINANZIARIA

F.to: REVELLINO Roberto

TF/____