

REGIONE PIEMONTE
CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

COMUNE DI PINEROLO

**VERIFICHE PERIODICHE IMPIANTI DI MESSA A TERRA
FABBRICATI COMUNALI**

IN SCADENZA ANNO 2020

d.P.R. n. 462/2001

Smart CIG: Z4E2CFB247

QUADERNO D'ONERI

Il Responsabile del procedimento: Arch. Fabrizio Cogno	Il Dirigente del Settore LL.PP. Ing. Marco Quaranta
---	--

ARTICOLO 1: OGGETTO DELL'APPALTO

L'oggetto del servizio consiste nell'espletamento delle verifiche periodiche degli impianti di terra, di cui agli artt. 4 e 7 del d.P.R. n. 462/2001 di tutti gli immobili di proprietà del Comune di Pinerolo, indicati nella tabella allegata in calce.

Per impianto di terra è da intendersi non solo il sistema disperdente, ma tutto quanto serve per garantire la sicurezza delle persone contro la folgorazione da contatto indiretto per interruzione automatica dell'alimentazione, con particolare riferimento a collegamenti equipotenziali, conduttori di protezione ed eventuali interruttori differenziali.

La verifica ha lo scopo di stabilire la conformità dell'impianto di terra alle disposizioni legislative vigenti, in particolare del d.Lgs. 81/2008, ed alle norme di buona tecnica CEI 0-14, CEI 64-14 e delle corrispondenti Norme IEC e documenti di armonizzazione europea.

Al termine della verifica, il verificatore compilerà un rapporto tecnico contenente i risultati della medesima, che verrà trasmesso dall'Organismo abilitato all'Amministrazione comunale.

ARTICOLO 2: PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE

L'affidamento del servizio avverrà mediante procedura di affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del d.Lgs. 50/2016.

Si procederà al sorteggio di un operatore economico da invitare a presentare l'offerta avviando una trattativa diretta sul MePA - Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione.

L'aggiudicazione avverrà con l'accettazione delle tariffe previste dal decreto del presidente dell'Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro (ISPESL) del 7 luglio 2005, tenuto conto delle potenze installate dei diversi impianti soggetti a verifica, considerato che ai sensi del d.P.R. 462/2001, così come modificato dall'art. 36 della Legge n. 8 del 28 febbraio 2020, l'elemento relativo al costo assume la forma di un prezzo fisso di € 12.850,00 (IVA 22% esclusa).

Le verifiche dovranno essere eseguite da Organismo Abilitato dal Ministero delle Attività Produttive ad effettuare le verifiche obbligatorie degli impianti ai sensi degli artt. 4, 6, 7 del d.P.R. 462/2001.

Prima della firma del contratto, la ditta affidataria dovrà produrre in copia conforme all'originale la suddetta autorizzazione rilasciata dal Ministero Attività Produttive, in corso di validità, inerente l'abilitazione alla certificazione delle verifiche prescritte dal citato d.P.R. 462/2001.

ARTICOLO 3: DURATA DELL'APPALTO DEL SERVIZIO

L'appalto ha durata dalla data di sottoscrizione del contratto sino alla conclusione dell'attività di verifica che dovrà comunque terminare entro il 31 dicembre 2020.

L'Amministrazione si riserva la possibilità di procedere alla consegna del servizio in pendenza di stipula del contratto.

La liquidazione del servizio effettuato avverrà alla conclusione di tutte le verifiche richieste e successivamente alla consegna dei verbali.

ARTICOLO 4: MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLE VERIFICHE

Le verifiche di cui al precedente articolo 1, devono essere attuate secondo le modalità di seguito descritte:

1. Modalità di verifica dell'impianto di terra sistema TT

- 1.1. Esame della documentazione tecnica (eventuale progetto, dichiarazione di conformità, schemi di impianto, ecc...) disponibile presso gli uffici comunali, e dello stato di manutenzione dell'impianto.
- 1.2. Misura della resistenza di terra nelle ordinarie condizioni di funzionamento mediante misura della resistenza dell'anello globale di guasto (misura a favore della sicurezza) ed eventualmente mediante metodo volt-amperometrico con sonde di tensione e di corrente.
- 1.3. Prova degli interruttori differenziali mediante apposito apparecchio che inietta la corrente di prova pari alla soglia di intervento e misura del relativo tempo di intervento.
- 1.4. Controllo del coordinamento tra la resistenza di terra (R_e) e la corrente differenziale nominale d'intervento (I_{dn}) più elevata, per verificare che sia soddisfatta la condizione $R_e \leq U/I_{dn}$.
- 1.5. Verifica che nessuna massa sia installata a monte del primo interruttore differenziale.
- 1.6. Prova della continuità elettrica delle masse verso terra, per accertare che le masse ed il polo di terra delle prese siano collegate al conduttore di protezione e questo al sistema disperdente.

- 1.7. Verifica del collegamento equipotenziale principale all'ingresso dell'edificio, delle tubazioni di riscaldamento centralizzato, delle tubazioni dell'acqua e del gas entranti nell'edificio e, per quanto possibile, dei ferri delle fondazioni in cemento armato.
 - 1.8. Verifica del collegamento equipotenziale supplementare delle masse estranee nei locali particolari, ad esempio nei bagni.
 - 1.9. Controllo a vista del rispetto del codice dei colori; conduttore di protezione ed equipotenziale giallo verde e conduttore di neutro blu, salvo le tolleranze indicate nella guida CEI 64-14 per i vecchi impianti.
 - 1.10. Verifica della consistenza dei dispersori intenzionali per accertarne l'affidabilità (ad es. le tubazioni dell'acquedotto non sono ammesse come dispersore di fatto, mentre lo sono i ferri delle fondazioni in cemento armato).
2. **Modalità di verifica dell'impianto di terra sistema TN**
- 2.1. Esame della documentazione tecnica (progetto, dichiarazione di conformità, schemi di impianto, ecc...) disponibile presso il datore di lavoro e dello stato di manutenzione dell'impianto.
 - 2.2. Misura della resistenza di terra nelle ordinarie condizioni di funzionamento mediante metodo volt-amperometrico con sonde di tensione e di corrente, o con metodo del confronto (se disponibile un dispersore di resistenza trascurabile).
 - 2.3. Controllo che la tensione totale di terra in caso di guasto sulla media tensione (prodotto della resistenza di terra per la corrente di terra comunicata dall'Enel) sia inferiore alla tensione di contatto massima ammissibile in relazione al tempo di intervento delle protezioni. Se questa condizione non è soddisfatta, bisogna procedere alla misura delle tensioni di contatto.
 - 2.4. Prova degli eventuali interruttori differenziali mediante apposito apparecchio che inietta una corrente di prova pari alla soglia di intervento e misura del relativo tempo di intervento.
 - 2.5. Misura dell'impedenza dell'anello di guasto (Z_s) in fondo ai circuiti critici protetti soltanto da dispositivi di massima corrente (non differenziali) con apposito strumento che invia una corrente di prova di 280 A.
 - 2.6. Controllo che sia soddisfatta la condizione $U_o / Z_s \geq I_a$ in caso di guasto a terra in bassa tensione.

- 2.7. Prova della continuità elettrica delle masse verso terra, per accertare che le masse ed il polo di terra delle prese siano collegate al conduttore di protezione e questo al sistema disperdente.
- 2.8. Verifica del collegamento equipotenziale principale all'ingresso dell'edificio, delle tubazioni di riscaldamento centralizzato, delle tubazioni dell'acqua e del gas entranti nell'edificio e, per quanto possibile, dei ferri delle fondazioni in cemento armato.
- 2.9. Verifica del collegamento equipotenziale supplementare delle masse estranee nei locali particolari, ad esempio nei bagni.
- 2.10. Controllo a vista del rispetto del codice dei colori; conduttore di protezione ed equipotenziale giallo-verde e conduttore di neutro blu, salvo le tolleranze indicate nella guida CEI 64-14 per i vecchi impianti.
- 2.11. Verifica della consistenza dei dispersori intenzionali per accertare l'affidabilità (ad es le tubazioni dell'acquedotto non sono ammesse come dispersore di fatto, mentre lo sono i ferri delle fondazioni in cemento armato).

Di ogni verifica effettuata deve essere redatto il relativo verbale, sottoscritto dal verificatore che ha effettuato i controlli e dal Responsabile Tecnico dell'Organismo abilitato dal Ministero per la verifica degli impianti di cui al d.P.R. 462/2001.

ARTICOLO 5: VALORE DEL CONTRATTO

L'importo contrattuale inerente le prestazioni di cui al precedente art. 1, da svolgersi con le modalità di cui all'art. 4, ammonta al prezzo fisso di € 12.850,00 (IVA 22% esclusa), calcolato sulla base delle tariffe individuate dal decreto del presidente dell'Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro (ISPESL) del 7 luglio 2005, pubblicato sul supplemento ordinario n. 125 alla Gazzetta Ufficiale n. 165 del 18 luglio 2005, e successive modificazioni, secondo le varie potenze installate dei diversi impianti soggetti a verifica, come da tabella allegata al presente quaderno d'oneri.

Eventuali verifiche non eseguite verranno scalate dall'importo del contratto in base alle tariffe ISPESL utilizzate per il calcolo dell'importo contrattuale.

Nel caso in cui il contratto venga concluso, per qualsiasi motivo, prima di aver verificato tutti gli impianti individuati nella tabella allegata, il Comune di Pinerolo provvederà a liquidare gli importi dovuti per le sole verifiche eseguite, in base alle tariffe ISPESL precedentemente citate e a seguito della consegna dei verbali.

ARTICOLO 6: DICHIARAZIONE IMPEGNATIVA

L'Organismo Abilitato aggiudicatario, con la sottoscrizione del contratto dichiara, tra l'altro, di accettare le condizioni contenute nel presente capitolato d'oneri e di disporre di personale idoneo nonché dei mezzi tecnici e finanziari necessari per assolvere agli impegni che ne derivano.

ARTICOLO 7: ONERI

Sono a carico dell'Organismo aggiudicatario tutti gli oneri ed i rischi derivanti dal servizio appaltato e necessari per un corretto e completo adempimento delle obbligazioni contrattuali, da intendersi come già remunerati nell'offerta presentata in sede di gara.

L'Organismo Abilitato aggiudicatario si obbliga a:

- eseguire tutte le prestazioni previste nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità e le prescrizioni contenute nel presente capitolato d'oneri. I servizi prestati dovranno essere conformi alla seguente normativa:
 - d.P.R. 462/2001;
 - Direttiva del Ministero delle Attività Produttive dell'11 marzo 2002;
 - Circolari del Ministero delle Attività Produttive rivolte agli Organismi Abilitati di cui al d.P.R. 462/2001;
 - Norma UNI CEI EN 17020;
 - Ministero delle Attività Produttive - Norma italiana CEI 0 – 14 – Guida all'applicazione del d.P.R. 462/2001 del 4 aprile 2005;
 - Art. 36 della Legge n. 8 del 28 febbraio 2020;
 - Tutte le norme già citate nei paragrafi precedenti.
- fornire al Datore di lavoro l'assistenza necessaria alla trasmissione, per via informatica, della comunicazione all'INAIL del nominativo dell'Organismo Abilitato incaricato di effettuare le verifiche;

- corrispondere all'INAIL una quota, pari al 5 % della tariffa definita dal decreto del presidente dell'ISPESL del 7 luglio 2005 e s.m.i., destinata a coprire i costi legati alla gestione ed al mantenimento della banca dati informatizzata delle verifiche;
- osservare nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali, tutte le norme e tutte le prescrizioni tecniche e di sicurezza e di protezione dei lavoratori in vigore, nonché quelle che dovessero essere emanate. Gli eventuali maggiori oneri derivanti dalla necessità di osservare le norme e le prescrizioni di cui sopra, anche se entrate in vigore successivamente alla stipula del contratto, resteranno ad esclusivo carico dell'Organismo Abilitato aggiudicatario, intendendosi in ogni caso remunerati con il corrispettivo contrattuale e, pertanto, l'Organismo Abilitato aggiudicatario non potrà avanzare a tal titolo pretesa di ulteriori compensi.
- ottemperare a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti derivanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro, ivi compresi quelli previdenziali ed assistenziali, assumendo a proprio carico tutti i relativi oneri.
- applicare, nei confronti dei propri dipendenti, condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi ed integrativi di lavoro applicabili alla data di stipula del contratto alla categoria e nella località di svolgimento delle attività.
- fornire assistenza tecnica in caso di contestazione e/o controversie da parte degli Organi di Controllo Istituzionali.
- dare immediata comunicazione all'Amministrazione aggiudicatrice di ogni circostanza che abbia influenza sull'attività di cui al contratto.
- manlevare e tenere indenne l'Amministrazione aggiudicatrice da tutte le conseguenze derivanti dalla eventuale inosservanza delle norme e prescrizioni tecniche di sicurezza, di igiene e sanitarie vigenti.
- espletare le attività di cui al presente appalto, a propria cura e spese, fornendo tutte le strutture ed il personale necessario per la realizzazione delle stesse.
- utilizzare strumenti e metodologie atti a garantire elevati livelli qualitativi del servizio.
- osservare, nell'adempimento delle proprie prestazioni ed obbligazioni, tutte le indicazioni operative, di indirizzo e di controllo emanate dai competenti Enti.

- comunicare tempestivamente all'Amministrazione aggiudicatrice le eventuali variazioni della propria struttura organizzativa coinvolta nell'esecuzione dell'appalto, indicando analiticamente le variazioni intervenute ed i nominativi dei nuovi responsabili.

Gli obblighi relativi ai contratti nazionali di lavoro di cui ai commi precedenti, vincolano l'Organismo Abilitato aggiudicatario anche nel caso in cui questo non aderisca alle associazioni stipulanti o receda da esse, per tutto il periodo di validità del presente contratto.

ARTICOLO 8: INVARIABILITA' DEI PREZZI

L'Organismo Abilitato aggiudicatario, con la sottoscrizione del contratto, dichiara di aver tenuto conto, nella formulazione della propria offerta, delle variazioni del costo della mano d'opera prevedibili nel periodo di durata dell'appalto.

Tutti i prezzi si intendono fissi ed invariabili per tutta la durata contrattuale e come previsto dal comma 4 dell'art. 36 della Legge n. 8 del 28 febbraio 2020.

ARTICOLO 9: GARANZIE PER IL COMMITTENTE

L'aggiudicatario dovrà impegnarsi a garantire un servizio efficace, serio e qualificato finalizzato a migliorare effettivamente la sicurezza degli impianti. A tal fine si impegna a rispettare le seguenti condizioni:

1. **Idoneità del verificatore ai sensi della norma CEI 11-27:** I verificatori dell'aggiudicatario dovranno essere persone idonee (PEI) ad operare sugli impianti elettrici, ai sensi della norma CEI 11-27.
2. **Curriculum dei verificatori:** i verificatori dell'aggiudicatario dovranno essere tecnici di comprovata esperienza, documentabile attraverso curriculum che potranno essere richiesti dall'Amministrazione in qualunque fase. L'aggiudicatario dovrà garantirne il continuo aggiornamento professionale dei verificatori ai più recenti sviluppi normativi e tecnici attraverso la frequenza periodica a corsi di aggiornamento.
3. **Requisiti di indipendenza dei verificatori:** in conformità a quanto prescritto dal Ministero dello Sviluppo Economico (lettera circolare del 18/04/2003), l'aggiudicatario dovrà dichiarare che i propri verificatori non svolgono durante il periodo dell'appalto concomitante attività di progettazione, installazione e manutenzione di impianti elettrici.

4. **Misura delle tensioni di contatto e di passo:** l'aggiudicatario, se si renderà necessario, effettuerà secondo la norma CEI EN 50522, la misura delle tensioni di contatto con strumentazione a microprocessore in grado di erogare una corrente di guasto > 50A. L'apparecchiatura potrà essere alloggiata in apposito furgone dotato di tutte le attrezzature necessarie per effettuare le misure richieste in modo preciso e in sicurezza. Il numero dei punti di misura varierà a seconda della tipologia dell'impianto, ma in ogni situazione saranno sufficienti a garantire l'assenza di tensioni di passo e contatto pericolose. Al termine della misura, verrà rilasciata una relazione sulla quale verranno indicati i valori di tensione di passo misurati.

5. **Modalità operative**

5.1. Le date delle verifiche verranno concordate tra il committente ed il verificatore designato dall'aggiudicatario.

5.2. Il committente si impegna a mettere a disposizione dell'aggiudicatario la documentazione tecnica in suo possesso, relativa agli impianti oggetto della verifica.

5.3. L'aggiudicatario si impegna a trasmettere al committente il verbale di verifica unitamente al relativo rapporto tecnico.

5.4. Le periodicità delle verifiche sono riportate nell'allegata tabella in calce al presente capitolato d'onori.

5.5. In occasione delle verifiche, il committente metterà a disposizione del verificatore una persona che lo accompagnerà nei sopralluoghi.

5.6. In occasione di ogni giornata necessaria ad effettuare le verifiche, il verificatore compilerà un apposito registro di presenza, conservato presso gli uffici del committente, in cui indicherà gli orari di inizio e conclusione della visita.

6. **Verbali**

L'aggiudicatario dovrà trasmettere, brevi mani o via mail, i verbali cartacei o in formato pdf, di ogni sito oggetto di verifica, unitamente ai rapporti tecnici delle verifiche effettuate.

L'aggiudicatario, in caso di attivazione della banca dati informatizzata delle verifiche periodiche previste dal d.P.R. 462/2001, dovrà trasmettere telematicamente all'INAIL i dati digitalizzati di suddetti verbali.

ARTICOLO 10: COMPENSI

A compenso delle attività eseguite saranno corrisposte, fino al raggiungimento dell'importo contrattuale, le somme determinate sulla base delle tariffe individuate dal decreto del presidente dell'Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro (ISPESL) del 7 luglio 2005, pubblicato sul supplemento ordinario n. 125 alla Gazzetta Ufficiale n. 165 del 18 luglio 2005, e successive modificazioni, secondo le varie potenze installate dei diversi impianti soggetti a verifica, come da tabella allegata al presente quaderno d'oneri.

ARTICOLO 11: PAGAMENTI

Il pagamento del servizio effettuato avverrà al termine delle verifiche richieste e previa produzione di tutti i verbali di verifica periodica.

In sede di emissione della fattura, l'amministrazione procederà all'acquisizione del DURC in assenza del quale non sarà possibile procedere alla liquidazione della fattura.

Le eventuali inadempienze saranno segnalate agli organismi istituzionali preposti alla tutela dei lavoratori.

ARTICOLO 12: INADEMPIENZE CONTRATTUALI

L'organismo aggiudicatario è responsabile dell'esatto adempimento delle obbligazioni nascenti dal contratto e della esecuzione delle attività appaltate.

Resta in ogni caso fermo il diritto dell'Amministrazione aggiudicatrice di richiedere la risoluzione per inadempimento del Contratto, fermo il risarcimento del maggior danno.

ARTICOLO 13: RISOLUZIONE CONTRATTO E DEFINIZIONE CONTROVERSIE

L'Amministrazione appaltante si riserva la facoltà di poter sciogliere unilateralmente il contratto in qualunque tempo e per qualunque motivo, ai sensi dell'art. 1671 del Codice Civile.

Il contratto è altresì risolto in caso di perdita, da parte dell'appaltatore, dei requisiti richiesti per l'esecuzione dei lavori, quali il fallimento o la irrogazione di misure sanzionatorie o cautelari che inibiscono la capacità di contrattare con la pubblica amministrazione.

Nei casi di rescissione del contratto o di esecuzione di ufficio, la comunicazione della decisione assunta dalla Stazione appaltante è fatta all'Appaltatore nella forma della raccomandata con avviso di ricevimento.

ARTICOLO 14: SPESE CONTRATTUALI

Tutte le spese contrattuali relative al presente appalto, ivi incluse eventuali tasse di registrazione, saranno interamente a carico dell'Organismo aggiudicatario.

ARTICOLO 15: SUBAPPALTO E CESSIONE DEL CONTRATTO

E' assolutamente proibito il subappalto così come la cessione a qualunque titolo del contratto, pena l'immediata risoluzione del contratto medesimo ed il risarcimento dei danni che da ciò dovessero derivare.

ARTICOLO 16: RINVIO NORMATIVO

Per tutto quanto non previsto dal presente Capitolato d'Oneri si applicano, sia nella fase precontrattuale sia in sede di espletamento delle attività appaltate, le leggi e le norme vigenti in materia.

ARTICOLO 17: ARBITRATO E FORO COMPETENTE

Per qualunque controversia dovesse insorgere sulla interpretazione, esecuzione o risoluzione del contratto fra le parti firmatarie è esclusa la clausola arbitrale e, pertanto per la definizione delle predette controversie è competente il giudice del Foro di Torino.

ARTICOLO 18: TABELLA DELLE TIPOLOGIE DEGLI IMPIANTI

Si allega la tabella delle diverse tipologie degli impianti oggetto dell'incarico di verifica, sulla base della quale l'Organismo Abilitato dovrà formulare la propria offerta qualitativa.

Scadenze 2020 - Verifiche DPR 462/01

Codice POD	Matricola contatore	Utenza	Ubicazione	Potenza disponibile kW	Livello tensione	cpi	Periodicità	Ultima verifica DPR 462/01 data	Tariffe ISPESL
------------	---------------------	--------	------------	------------------------	------------------	-----	-------------	---------------------------------	----------------

EDIFICI COMUNALI

fino 10 kW

IT001E00803198	00145198	Scuola primaria "Collodi – Succursale" - Alloggio custode	Via dei Rochis, 3	3,3	BT	NO	5	17/09/2015	€ 150,00
-	00222877	Scuola secondaria di 1° grado "Brignone" - Alloggio custode	Via Einaudi, 38	3,3	BT	NO	5	09/09/2015	€ 150,00
IT001E01478027	00485233	Aree comuni edificio ERP – Via Montegrappa, 65/A	Via Montegrappa, 65/A	5	BT	NO	5	26/03/2015	€ 150,00
IT001E01478018	00487280	Aree comuni edificio ERP – Via Montegrappa, 65/B	Via Montegrappa, 65/B	5	BT	NO	5	26/03/2015	€ 150,00
IT001E01476646	00484386	Casa del Senato	Via Principi D'Acaja, 5	6,6	BT	SI	2	23/03/2018	€ 150,00
IT001E01473577	00016988	Centro sociale di Riva di Pinerolo	Via alla Stazione, 13	6,6	BT	NO	5	31/03/2015	€ 150,00
IT001E00795732	00121516	Fontana di Piazza III° Alpini e gabbiotto custode giardino De Amicis	Piazza III° Alpini	6,6	BT	NO	5	02/04/2015	€ 150,00
IT001E00300206	00268919	Scuola nazionale di equitazione – Insegna	Via Madonnina	1,1	BT	NO	5	23/03/2015	€ 150,00
IT001E01490404	01584273	Bagni pubblici di Piazza Barbieri	Piazza Barbieri	6,6	BT	NO	5	25/03/2015	€ 150,00
IT001E00742543	00060967	Fontana del Marinaio	Giardino De Amicis – Via dei Mille	6,6	BT	NO	5	24/03/2015	€ 150,00
IT001E00458403	05236167	Fontana dell'Impero	Via della Cittadella – Via De Amicis	6,6	BT	NO	5	24/03/2015	€ 150,00
IT001E01490035	01123007	Ex Opera Balilla	Piazza Guglielmone, 1	8,4	BT	SI	2	19/09/2017	€ 150,00
IT001E01488532	00231425	Campo nomadi	Via San Pietro Val Lemina, 42	9,7	BT	NO	5	23/03/2015	€ 150,00

da 11 a 15 kW

IT001E10230685	00077678	Ex caserma "Fenuilli" - Museo d'arte preistorica	Viale Giolitti, 1	11	BT	SI	2	20/03/2018	€ 200,00
IT001E01394213	00038032	Auditorium "Medaglie d'oro della Resistenza del Pinerolese"	Corso Piave, 5/A	11	BT	SI	2	22/05/2018	€ 200,00
IT001E01474053	00095652	Fontana di Piazza AVIS	Piazza AVIS	11	BT	NO	5	01/04/2015	€ 200,00
IT001E04804181	35200012571	Campanile di Riva di Pinerolo	Via Rubeo	13,2	BT	NO	5	31/03/2015	€ 200,00
-	-	Ex uffici giudiziari – Palazzina B – 3° piano	Via Convento di San Francesco, 1	15	BT	SI	2	04/10/2018	€ 200,00

da 16 a 25 kW

IT001E01486389	57004015	Scuola dell'infanzia "Andersen"	Viale Kennedy, 24	20	BT	SI	2	27/03/2018	€ 250,00
IT001E01474410	00040794	Scuola dell'infanzia "Pollicino"	Via Giovanni XXIII, 19	22	BT	SI	2	27/03/2018	€ 250,00
IT001E01482584	00315414	Scuola dell'infanzia "Montessori"	Via Beata Margherita d'Acaja, 13	22	BT	SI	2	23/03/2018	€ 250,00
IT001E01473571	00052617	Scuola dell'infanzia e primaria di Riva di Pinerolo	Via alla Stazione, 15	22	BT	SI	2	17/04/2018	€ 250,00
IT001E01471835	00001313	Scuola dell'infanzia "Rodari"	Via Battitore, 9	16,5	BT	SI	2	19/03/2018	€ 250,00

IT001E01488302	00083766	Scuola primaria "Giovanni XXIII"	Via Serafino, 1	22	BT	SI	2	19/03/2018	€ 250,00
IT001E01486388	05181438	Scuola primaria "Collodi – Succursale"	Via dei Rochis, 3	21,6	BT	SI	2	17/04/2018	€ 250,00
IT001E01471841	00040788	Scuola secondaria di 1° grado "Puccini"	Via Battitore, 4-6	22	BT	SI	2	23/03/2018	€ 250,00
IT001E01475877	00335815	Civico Istituto Musicale "Corelli"	Viale della Rimembranza, 77	17	BT	SI	2	20/03/2018	€ 250,00
IT001E01475876	00335702	Civico Istituto Musicale "Corelli" - Dependence	Viale della Rimembranza, 77	17	BT	SI	2	20/03/2018	€ 250,00
IT001E01475756	00052679	Ex caserma "Fenucci" - Ascensore e servizi	Viale Giolitti, 7	22	BT	NO	5	01/04/2015	€ 250,00
IT001E01480589	00054762	Aree comuni edificio ERP (ascensore) – Via Lequio, 36	Via Lequio, 36	16,5	BT	NO	5	25/03/2015	€ 250,00
IT001E00368910	00100658	Fontana Movicentro	Piazza Garibaldi	25	BT	NO	5	01/04/2015	€ 250,00
IT001E01401687	00328968	Magazzino comunale	Via Monviso, 18	20	BT	SI	2	26/03/2018	€ 250,00

da 26 a 50 kW

IT001E01488301	00019651	Scuola dell'infanzia "Anna Frank"	Via Serafino, 5	26,5	BT	SI	2	23/03/2018	€ 300,00
IT001E01472979	00019655	Scuola dell'infanzia di Baudenasca	Via Maestra, 32	26,5	BT	SI	2	20/03/2018	€ 300,00
IT001E00580494	00001226	Scuola dell'infanzia e primaria "Agazzi – Battisti"	Via Montegrappa, 29	50	BT	SI	2	03/04/2018	€ 300,00
IT001E01475694	00053104	Scuola primaria "Collodi"	Viale Kennedy, 24	33	BT	SI	2	03/04/2018	€ 300,00
IT001E01397376	00040856	Scuola primaria "Parri"	Via Rocchietta, 1-3	33	BT	SI	2	26/03/2018	€ 300,00
IT001E02001371	00407945	Scuola primaria "Lauro"	Via Battitore angolo Via Giustetto	30	BT	SI	2	27/03/2018	€ 300,00
IT001E01474761	00053105	Scuola secondaria di 1° grado "Brignone"	Via Einaudi, 38	27,5	BT	SI	2	20/03/2018	€ 300,00
IT001E01486387	00037376	Scuola secondaria di 1° grado "Poet"	Via dei Rochis, 29	30	BT	SI	2	19/03/2018	€ 300,00
IT001E01474406	00052661	Scuola secondaria di 1° grado "Pellico"	Via Giovanni XXIII, 17	30	BT	SI	2	26/03/2018	€ 300,00
IT001E00575908	00018374	Conservatoria dei registri immobiliari	Via Convento di San Francesco	31,6	BT	SI	2	21/05/2018	€ 300,00
IT001E01483498	00414410	Ex chiesa di Santa Maria Liberatrice detta di Sant'Agostino	Via Sant'Agostino	33	BT	NO	5	31/03/2015	€ 300,00
IT001E01481248	00083755	Palazzo Vittone – Museo etnografico	Piazza Vittorio Veneto, 8	33	BT	SI	2	18/04/2018	€ 300,00
IT001E02869904	00027827	Manifestazioni – Piazza San Donato	Piazza San Donato	40	BT	NO	5	03/04/2015	€ 300,00
IT001E02879908	00161877	Manifestazioni – Piazza Facta	Piazza Facta	30	BT	NO	5	23/03/2015	€ 300,00

da 51 a 100 kW

IT001E00422868	00001098	Area mercatale di Piazza Vittorio Veneto	Piazza Vittorio Veneto, 22	98	BT	NO	5	03/04/2015	€ 500,00
IT001E01474585	00004210	Asilo nido Tabona	Via Gianni Adriano e Livio, 77	53	BT	SI	2	18/04/2018	€ 500,00
IT001E01477161	00020210	Scuole primaria "Nino Costa" (ex asilo Serena)	Via della Repubblica	53	BT	SI	2	17/04/2018	€ 500,00

da 151 a 200 kW

IT001E01884163	46105538	Scuola nazionale di equitazione	Via Madonnina, 37	200	MT	SI	2	16/04/2018	€ 700,00
----------------	----------	---------------------------------	-------------------	-----	----	----	---	------------	----------

IMPORTO TOTALE	calcolato sulla base delle tariffe individuate dal decreto del presidente dell'ISPESL del 7 luglio 2005								€ 12.850,00
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------