

Unità: Inquinamento

N. 68



Pubblicata

Dal 29 SET. 2005

Al 14 SET. 2005

Amministrazione Provinciale di Catanzaro

SETTORE TUTELA AMBIENTALE

Si attesta la regolarità del procedimento svolto e la correttezza dell'atto.

Il Responsabile del Procedimento

DETERMINAZIONE N. 4905 DEL 24 AGO. 2005

Oggetto: attivazione delle procedure di evidenza pubblica per il conferimento di incarico di tecnico Responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia (Energy Manager). Impegno di spesa € 16.000.00 (IVA inclusa).

IL DIRIGENTE DEL SETTORE

PREMESSO che:

- l'art. 19 della Legge 10/91 prevede che i soggetti operanti nei settori industriale, civile, terziario e dei trasporti che nell'anno precedente hanno avuto un consumo di energia rispettivamente superiore a 10.000 tonnellate equivalenti di petrolio (tep) per il settore industriale, ovvero a 1.000 tonnellate equivalenti di petrolio (tep) per tutti gli altri settori, debbono comunicare al Ministero dell'Industria del Commercio e dell'Artigianato, di seguito MICA, il nominativo del tecnico Responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia;
- con nota illustrativa e di chiarimento, allegata alla circolare n. 219/F del 2 marzo 1992 del MICA concernente l'obbligo di nomina e comunicazione del tecnico Responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia, il citato Ministero definisce i soggetti obbligati come tutti i soggetti consumatori d'energia sia pubblici che privati, forniti o meno di personalità giuridica;
- il richiamato art. 19 della Legge 10/91 stabilisce che il tecnico Responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia svolga le seguenti funzioni:
 - a) individuazione delle azioni, degli interventi, delle procedure e di quanto altro necessario per promuovere l'uso razionale dell'energia;
 - b) predisposizione dei bilanci energetici in funzione anche dei parametri economici e degli usi energetici finali;
 - c) predisposizione dei dati energetici eventualmente richiesti dal MICA ai soggetti beneficiari dei contributi previsti dalla legge stessa;
- l'opportunità di intervento, per essere efficace, deve avere una genesi interna all'Organismo interessato e, pertanto, deve essere individuata da un professionista che abbia da un lato

interiorizzato i processi di produzione dei beni o servizi e dall'altro detenga un'approfondita conoscenza delle tecnologie idonee a conseguire un uso razionale dell'energia e a utilizzare le fonti rinnovabili di energia;

- inoltre, dal punto di vista del profilo culturale e professionale, il tecnico Responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia si configura idealmente in un laureato in ingegneria o diplomato perito industriale, iscritto al relativo Albo professionale, con una pluriennale attività tecnica nel settore energetico/ambientale ed impiantistico, con esperienza nel campo degli studi di fattibilità e della progettazione di sistemi per la produzione, la distribuzione e l'utilizzo dell'energia e che abbia altresì partecipato ad un corso di formazione specifico riconosciuto dalla Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia (FIRE) tenuto, ad esempio, dall'ENEA;
- il tecnico Responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia si configura quindi in un professionista con funzioni di supporto al decisore in merito all'effettiva attuazione delle azioni e degli interventi proposti, relativamente alla validità tecnica ed economica delle opportunità di intervento individuate e alla possibilità di reperimento di fondi di cofinanziamento nazionali e comunitari;

CONSIDERATO che:

- al fine di individuare il Tecnico Responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia con esperienza specifica, il Settore Tutela Ambientale, interpellando gli altri Settori dell'Ente, ha rilevato che il personale con competenze professionali corrispondenti o assimilabili a quelle richieste è in numero ridotto e/o con rilevanti carichi di lavoro tali da impedire un impegno in relazione all'attività di che trattasi;
- pertanto, tenuto conto della qualità della prestazione richiesta, che comporta specifiche competenze ed esperienze in ricerca, indagine, pianificazione e valutazione economico/ambientale in materia di energia, nonché conoscenza dei sistemi di produzione, distribuzione ed l'utilizzo della stessa, può essere fatto ricorso unicamente a tecnici esterni **con consolidata esperienza nel campo energetico/ambientale e impiantistico**;

CONSIDERATO altresì che:

- dal corretto ed efficiente svolgimento dell'incarico deriveranno sensibili risparmi in termini di energia, di emissioni inquinanti e di conseguenza in termini economici, **derivanti dalla razionalizzazione degli usi finali**;
- dalle soluzioni impiantistiche proposte dal tecnico responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia incaricato potranno, inoltre, derivare ulteriori risparmi verificabili e quantificati dalle analisi costi/benefici che lo stesso dovrà predisporre congiuntamente alle proposte di cui sopra;
- il tecnico responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia **incaricato sarà l'unico responsabile della sola validità tecnico/economica degli interventi proposti**.

RITENUTO necessario:

- dotare la Provincia di Catanzaro di un tecnico Responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia, con l'obiettivo di rispondere agli obblighi derivanti dall'art. 19 della Legge 10/91;
- individuare un soggetto interno alla Provincia di Catanzaro, in contatto con i responsabili tecnici e amministrativi dei Settori interessati dell'Ente, in grado di fornire supporto tecnico/amministrativo al tecnico Responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia;

VISTO il DLgs. n. 267/2000 (TUEL).

VISTA la nota n. 42999 dell'8/07/2005 a firma del Dirigente Area Gestione del Territorio.

VISTA la disponibilità finanziaria sul Cap. 4231 del PEG 2005 e del PEG 2006.

VISTI i Regolamenti di contabilità e degli Uffici e dei Servizi dell'Ente Provincia.

VISTA l'attestazione di regolarità dell'atto resa dal Responsabile del procedimento.

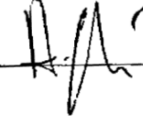
DETERMINA

- 1) **APPROVARE** l'allegato Capitolato d'Oneri, facente parte integrante e inserto del presente atto.
- 2) **DARE CORSO** alle procedure di evidenza pubblica per il conferimento di incarico di tecnico Responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia (Energy Manager).
- 3) **INDIVIDUARE** il soggetto da incaricare per la fornitura del servizio descritto nell'allegato Capitolato d'Oneri, facente parte integrante e inserto del presente atto, mediante pubblico incanto, ai sensi dell'art. 6 comma 1 lettera a) del DLgs 157/95 e successive modifiche ed integrazioni;
- 4) **AGGIUDICARE** il servizio di che trattasi a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa, valutabile da apposita Commissione all'uopo nominata, in base agli elementi indicati nell'allegato Capitolato d'Oneri, ai sensi dell'art. 23 comma 1 lettera b) del DLgs 157/95 e successive modifiche ed integrazioni;
- 5) **STABILIRE** il compenso, per l'incarico di tecnico Responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia, in € 16.000.00 (IVA inclusa), oltre il 20% del risparmio energetico conseguito rispetto alla spesa energetica sostenuta nei dodici mesi precedenti, calcolati a consuntivo al termine dell'esecuzione dell'incarico;
- 6) **PRECISARE** che il ribasso percentuale offerto dall'aggiudicatario si applica anche al 20% del risparmio energetico sopra definito;
- 7) **PRECISARE** che possono partecipare alla selezione professionisti singoli (ingegneri o periti industriali) abilitati e iscritti al relativo Albo Professionale, fermo restando comunque il principio secondo cui il nominato tecnico Responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia è sempre tenuto ad eseguire direttamente l'incarico;
- 8) **PRECISARE altresì che al fine della valutazione dei requisiti minimi di ammissibilità, con riferimento alla descrizione contenuta al punto 17 della citata circolare n. 219/F del MICA, saranno considerati titoli indispensabili, successivamente verificabili da parte dell'Amministrazione aggiudicatrice, i seguenti:**
 - a) Laurea in Ingegneria, diploma di Perito Industriale o equipollente,
 - b) Abilitazione all'esercizio della Professione ed iscrizione al relativo Albo Professionale.
- 9) **STABILIRE** che le clausole essenziali del contratto, da stipulare nelle forme di legge, relativo al suddetto Servizio riguardano la durata, pari a 12 (dodici) mesi e le modalità di pagamento: il compenso lordo sarà corrisposto trimestralmente, mentre la percentuale sui risparmi energetici realizzati sarà corrisposta a consuntivo al termine dell'esecuzione dell'incarico (12 mesi), a seguito di verifica effettuata ogni 6 (sei) mesi;
- 10) **PUBBLICARE** sull'Albo Pretorio e sul sito Web della Provincia di Catanzaro il Bando di Gara per il conferimento dell'incarico di tecnico Responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia.

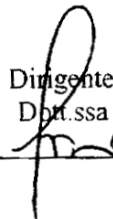
- 11) PRECISARE che si tratta comunque di un incarico sotto la soglia di EUR 100.000,00.
- 12) IMPEGNARE la somma € 16.000,00 (IVA inclusa), per il conferimento dell'incarico di tecnico Responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia, per i motivi e secondo le modalità riportate in narrativa, sul cap. 4231 per € 10.000,00 del PEG 2005 e per € 6.000,00 sul cap. 4231 del PEG 2006;
- 13) FINANZIARE il cap. 4231 del PEG 2005 e PEG 2006 con le economie derivanti dai risparmi energetici conseguiti rispetto alla spesa energetica sostenuta nei dodici mesi precedenti, calcolati a consuntivo al termine dell'esecuzione dell'incarico;
- 14) IMPUTARE la spesa relativa al risparmio realizzato al capitolo 4231 del PEG 2005 e PEG 2006 che presenterà la necessaria disponibilità a valle del finanziamento di cui sopra;
- 15) DARE ATTO che la presente Determinazione è esecutiva dal momento dell'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.
- 16) DARE MANDATO all'Ufficio Contratti di questo Ente di provvedere ai successivi adempimenti.

Addì, 22.08.05

Il Responsabile del Servizio



Il Dirigente del Settore
Dott.ssa B. Sozzi

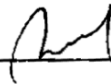


Si esprime visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria sulla presente determinazione, ai sensi dell'art. 151 comma D.Lgs. 267/2000.

Catanzaro,

Cap. 4231 del 2005 inf. 1x12 d.f. 10.000,00
cap. 4231 del 2006 inf. 1x12 d.f. 6.000,00

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO
Dott. Mario SANGINITI





Amministrazione Provinciale di Catanzaro

SETTORE TUTELA AMBIENTALE

CAPITOLATO D'ONERI

“conferimento di incarico di tecnico Responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia (Energy Manager)”

Il presente appalto è finalizzato all'affidamento dell'incarico di tecnico Responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia ai sensi dell'art. 19 della Legge 10/91 e in conformità alla circolare n. 219/F del 2 marzo 1992 del Ministero dell'Industria, il Commercio e l'Artigianato, di seguito MICA.

Il fine che col contratto si intende perseguire consiste nell'individuazione di azioni, interventi, procedure (comma 13 circolare n. 219/F del MICA) per promuovere l'uso razionale dell'energia attraverso:

- diagnosi energetiche;
- analisi diagnostiche per la valutazione di consumi specifici e rendimenti;
- individuazione di interventi migliorativi di tipo organizzativo, gestionale operativo, manutentivo (ordinario e/o straordinario), con modifiche (minori), con ristrutturazioni o nuovi impianti;
- studi di fattibilità, progetti preliminari, analisi tecnico/economica, analisi energetico/ambientali, richiesta eventuali autorizzazioni;
- individuazione di fondi di cofinanziamento nazionali e comunitari.

La conoscenza approfondita delle tecnologie più avanzate nel settore del risparmio energetico negli usi finali per un uso più razionale dell'energia unito alla presa di conoscenza dello stato di fatto e dall'analisi della contabilità energetica, permetteranno l'individuazione delle azioni più appropriate anche con l'ausilio di appropriate checklist.

L'oggetto del contratto consiste nell'impostazione di una esauriente ed efficace contabilità energetica e la sua regolare tenuta, secondo il seguente schema:

- raccolta di dati storici da bollette e fatture, da misure interne;
- compilazione di schede sinottiche;
- analisi e confronto delle serie storiche;
- elaborazione di indici specifici;
- imputazione per: usi finali, centri di costo, misure e contabilizzazioni, indici di consumo specifico;
- profili di consumo dell'energia: annuale e mensile;
- valutazione dei costi di energia: unitario, totale, specifico, per fonte, per usi finali, per centri di costo.

l'affidatario dovrà, pertanto, individuare le azioni, interventi, procedure e quanto altro necessario per promuovere l'uso razionale dell'energia, con particolare riferimento alle utenze elettriche, predisporre il Bilancio Energetico Provinciale annuale, con acquisizione dei consumi di combustibile ad uso riscaldamento da Consip SPA e/o dalla ditta responsabile del Servizio Energia (Gestione Calore), effettuare la comunicazione al Ministero per le Attività Produttive, di seguito MAP, dei dati energetici relativi alle strutture (centri di costo energetici) di proprietà provinciale ed elaborare un rapporto trimestrale da presentare alla Provincia di Catanzaro, in riferimento al Bilancio Energetico Provinciale ed in relazione all'attività svolta.

L'affidatario dovrà, inoltre, aggiornare un archivio tecnico/informatico completo di tutte le informazioni relative agli edifici ed agli impianti da gestire, secondo quanto indicato nel comma 15 della citata circolare n. 219/F del MICA, in cui si richiede la presa di conoscenza completa ed approfondita delle strutture e dei processi di produzione di beni e servizi, nonché delle procedure organizzative interne. La predisposizione dei risparmi energetici, a cura dell'affidatario, dovrà considerare gli usi energetici finali e i parametri economici (comma 13 C.M. 219/F). L'affidatario è, inoltre, responsabile della validità tecnico/economica delle opportunità di intervento individuate (comma 14 C.M. 219/F).

I risultati dovranno essere resi disponibili sotto forma di disegni, piante, mappe, tabelle, di relazioni tecniche e testi, in italiano, mentre i risparmi energetici realizzati saranno verificati e contabilizzati dalla Provincia di Catanzaro ogni 6 (sei) mesi;

Ai sensi dell'art. 23 comma 1 lettera b) e comma 2 del DLgs 157/95 e successive modifiche ed integrazioni, le offerte presentate saranno valutate da apposita Commissione, all'uopo nominata, con il metodo dell'offerta economicamente più vantaggiosa, applicando i criteri di aggiudicazione ai seguenti elementi, nell'ordine decrescente d'importanza:

1. Merito Tecnico:

(punti max 50)

individuato in relazione ai seguenti elementi rilevabili dai curricula dei candidati, asseverati nelle forme di legge, e/o da copia dei relativi attestati e/o da opportune dichiarazioni sostitutive in conformità all'art. 47 del DPR 445/00:

- iscrizione nei registri professionali e/o elenchi ufficiali di prestatori di servizi (es. Albo dei verificatori d'impianti ai sensi della Legge 46/90 tenuto dalla Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura);
(in particolare si terrà conto dell'iscrizione in registri e/o elenchi inerenti la prestazione oggetto dell'appalto) **(punti max 20)**
- abilitazioni e/o attestati di partecipazione a corsi di formazione tecnico/scientifica su sistemi energetici tradizionali e speciali, sulla progettazione sostenibile degli edifici, sugli incentivi alle fonti rinnovabili e al risparmio energetico e sul mercato dell'energia e dell'efficienza energetica rilasciati da Organismi accreditati, quali ad esempio, a puro titolo esemplificativo e non esaustivo, l'ENEA, la FIRE, le Università, ecc.; **(punti max 15)**
- esperienza consolidata nella progettazione di sistemi energetici tradizionali e speciali, nella misura e verifica di rendimenti in opera (es. controlli sull'effettivo stato di manutenzione e di esercizio di impianti termici, progettazione di impianti alimentati da fonti rinnovabili a servizio di edifici civili, ecc.) e nella valutazione economica ed energetico/ambientale degli interventi di efficienza energetica e di utilizzo delle fonti rinnovabili di energia applicabili agli usi finali civili. **(punti max 15)**

B. Caratteristiche qualitative metodologiche e tecniche:

(punti max 40)

individuate tenendo conto dei seguenti elementi:

- metodo;
- qualità tecniche;
- valenza economica e valori innovativi degli interventi da adottare;
- strumenti da usare;

In particolare si terrà conto dell'aderenza della proposta progettuale e dei programmi di misura e contabilità proposti alla normativa vigente, agli studi di fattibilità e modellistici adottabili, alla compatibilità degli strumenti da usare con la pratica impiantistica e all'assistenza tecnica offerta atta ad assicurare l'efficace e continuativo collegamento con la Provincia di Catanzaro per tutta la durata della prestazione del servizio.

C. Ribasso percentuale offerto sul prezzo a base di gara

(punti max 10)

Il punteggio verrà assegnato dalla Commissione aggiudicatrice secondo la seguente formula:

$$\text{Parametro prezzo} = \frac{\text{punti } 10 \times \text{prezzo più basso}}{\text{Prezzo offerto}}$$

Qualora talune offerte presentino carattere anormalmente basso rispetto alla prestazione, l'amministrazione aggiudicatrice, prima di escluderle, chiede per iscritto le precisazioni in merito agli elementi costitutivi dell'offerta ritenuti pertinenti e li verifica tenendo conto di tutte le spiegazioni ricevute.

L'amministrazione aggiudicatrice tiene conto, in particolare, delle giustificazioni riguardanti l'economia del metodo di prestazione del servizio o le soluzioni tecniche adottate o le condizioni eccezionalmente favorevoli di cui dispone il concorrente per prestare il servizio, oppure l'originalità del servizio stesso, con l'esclusione, peraltro, di giustificazioni concernenti elementi i cui valori minimi sono stabiliti da disposizioni legislative, regolamentari o amministrative, ovvero i cui valori risultano da atti ufficiali.

Sono assoggettate alla verifica di cui sopra tutte le offerte che presentano una percentuale di ribasso che superi di un quinto la media aritmetica dei ribassi delle offerte ammesse, calcolata senza tener conto delle offerte in aumento che saranno causa di esclusione. Nella verifica delle offerte l'amministrazione aggiudicatrice tiene conto anche degli oneri eventualmente connessi, per l'aggiudicatario, all'applicazione dell'art. 23, comma 3 del DLgs 157/95.

La Commissione, pertanto, considererà eventuali offerte anormalmente basse in relazione al servizio da svolgere con le metodologie descritte dall'offerente.

Si precisa che l'affidamento della progettazione non è compatibile con l'aggiudicazione, a favore dello stesso affidatario, degli appalti pubblici relativi ai lavori e ai servizi proposti; della suddetta incompatibilità sarà data notizia nel bando di gara.

Le clausole essenziali del contratto, da stipulare nelle forme di legge, relativo al suddetto servizio riguardano la durata, pari a 12 (dodici) mesi e le modalità di pagamento: il compenso lordo sarà corrisposto trimestralmente, mentre la percentuale sui risparmi energetici realizzati sarà corrisposta a consuntivo al termine dell'esecuzione dell'incarico 12 (dodici) mesi, a seguito di verifica effettuata ogni 6 (sei) mesi.

Gli elaborati prodotti durante l'esecuzione dell'incarico relativi ai bilanci energetici, agli studi di fattibilità e a quant'altro richiesto nel presente Capitolato d'Oneri restano di proprietà della Provincia di Catanzaro e saranno utilizzati dalla stessa nei modi ritenuti opportuni.

IL DIRIGENTE
Dott.ssa B. Sozzi

