

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

N. 44 DEL 03 Aprile 2008

OGGETTO:**APPROVAZIONE PROGETTO PRELIMINARE PER REALIZZAZIONE IMPIANTO A FONTI RINNOVABILI – SOLARE TERMICO – PRESSO LA RSA DI VIA MANDRIOLO SUPERIORE.**

L'anno 2008 Il giorno tre del mese di Aprile alle ore 18:30, convocata con appositi avvisi, si è riunita nella solita sala delle adunanze la Giunta Comunale.

Fatto l'appello nominale risultano presenti:

1. IOTTI MARZIO	Sindaco	S
2. OLEARI PIETRO	Vice Sindaco	S
3. BULGARELLI MARCELLO	Assessore	S
4. DI LORETO ALESSANDRO	Assessore	N
5. GOBBI EMANUELA	Assessore	N
6. MALAVASI ILENIA	Assessore	S
7. POZZI PAOLO	Assessore	S

Presenti: 5

Assenti giustificati: 2

Assiste il VICE SEGRETARIO del Comune dr. LUCIANO PELLEGRINI

il Sig. IOTTI MARZIO nella sua qualità di Sindaco assume la presidenza e, constatata la legalità della adunanza dichiara aperta la seduta, ed invita la Giunta a deliberare sugli oggetti iscritti all'ordine del giorno.

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE N. 44 DEL 03/04/2008

APPROVAZIONE PROGETTO PRELIMINARE PER REALIZZAZIONE IMPIANTO A FONTI RINNOVABILI – SOLARE TERMICO – PRESSO LA RSA DI VIA MANDRIOLO SUPERIORE.

LA GIUNTA COMUNALE

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

N° ____ del _____

OGGETTO: APPROVAZIONE PROGETTO PRELIMINARE PER REALIZZAZIONE IMPIANTO A FONTI RINNOVABILI – SOLARE TERMICO – PRESSO LA RSA DI VIA MANDRIOLO SUPERIORE

LA GIUNTA COMUNALE

PREMESSO:

- che l'Amministrazione Comunale ha fra i suoi principali obiettivi di mandato lo sviluppo sul territorio di energia prodotta con sistemi puliti e alternativi agli idrocarburi;
- che, tra le diverse iniziative avviate in tale settore dal Comune di Correggio si è arrivati a costituire anche una società unipersonale a responsabilità limitata di intera proprietà del Comune di Correggio per l'innovazione tecnologica e la realizzazione di impianti e servizi energetici da fonti rinnovabili denominata EN.COR srl con propria deliberazione n.150 del 27 Ottobre 2006;
- che con delibere di Consiglio Comunale N° 20 del 23 febbraio 2007 e N°130 del 26/10/2007 si è approvato il piano industriale della società stessa, nonché il documento di "linee guida" con gli indirizzi delle prime attività da perseguire, modalità e limiti di finanziamento e modalità e limiti di attuazione delle iniziative, ulteriormente integrato con il secondo atto di consiglio;
- che tra le linee di attività previste nello statuto e nel piano industriale vi è anche la possibilità di esercitare la funzione di E.S.Co (Energy Service Company), prevalentemente per gli immobili del Comune di Correggio;

VISTI

- il Programma nazionale per la promozione dell'energia solare emesso dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del mare, ed in particolare il bando "Misura 1 - Il sole negli enti pubblici" che prevede il possibile cofinanziamento di impianti a fonti rinnovabili per la produzione di acqua calda sanitaria con impianti solari termici;
- la domanda di adesione al bando, formulata al Ministero da parte del Comune di Correggio con Prot. 13878 in data 8/10/2007 relativamente ad impianto solare termico da installare a servizio della RSA di via Mandriolo Superiore, in quanto lo stesso ha un forte consumo di acqua calda sanitaria e quindi ben si addice alla tipologia di impianto prevista dal bando ministeriale;
- la dichiarazione allegata alla domanda suddetta di servirsi di finanziamento tramite terzi (ESCO) per la parte di cofinanziamento di competenza comunale, in caso di finanziamento;
- che la suddetta forma di finanziamento della propria quota è proprio quella maggiormente incentivata dal bando stesso che permette in tal modo una maggiorazione del cofinanziamento ministeriale;
- la comunicazione via e-mail del Ministero prot. DSA-2008-0002301 del 19/01/2008 ricevuta e confermata dal Comune di Correggio in data 29/01/2008 con la quale viene approvata la proposta di cofinanziamento

dell'impianto solare termico a servizio della RSA di via Mandriolo superiore fino alla somma di euro 20.907,61 a fronte di una spesa totale di euro 43.194,20;

- la comunicazione ministeriale stessa che prevede di dare l'inizio dei lavori cofinanziati entro 120 giorni solari dalla data di comunicazione del finanziamento ministeriale e quindi entro il 27/05/2008, nonché di terminare le opere entro 240 giorni dalla data di comunicazione e quindi entro il 24/09/2008

RITENUTO PERTANTO

- proseguire con l'iter per la realizzazione degli impianti fotovoltaici presso gli immobili di proprietà dell'ente in applicazione della politica di sviluppo di fonti rinnovabili dell'energia;

- che nello specifico caso è necessario approvare il progetto preliminare delle opere in esame, redatto dall'ufficio tecnico comunale con l'ausilio e la collaborazione di EN.COR srl, il cui quadro economico è quello di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO

opere in appalto (compreso sicurezza)	€	36.322,00
IVA 10% sui lavori	€	3.632,20
spese di progettazione e DL (EN.COR srl)	€	2.700,00
IVA 20% sulla progettazione e DL	€	540,00
TOTALE	€	43.194,20

- che il costo dell'intervento trova copertura finanziaria come segue:

- . per euro 20.907,61 tramite finanziamento del bando ministeriale Misura 1;
- . per la parte restante con finanziamento tramite soggetto terzo (Es.Co), secondo quanto previsto dal bando ministeriale sopra citato;

VISTA in tal proposito la proposta formulata da EN.COR srl, la quale prevede che per il ritorno economico della parte finanziata tramite propria attività di E.S.CO, il Comune di Correggio o il gestore della struttura, per quanto di rispettiva competenza riconoscano a copertura del finanziamento del soggetto terzo per la realizzazione dell'opera da parte di EN.COR, la quota annua di euro 1.853,00 oltre IVA di legge per n° 15 anni come dettagliato nella convenzione allegata al presente atto;

RITENUTO l'intervento proposto fortemente conveniente per l'Ente, in quanto soggetto da un lato a finanziamento a fondo perduto per circa il 50% e dall'altro lato ad un canone annuo corrispondente al risparmio conseguito dal nuovo impianto maggiorato delle spese di interessi per l'investimento effettuato, formula, questa, che permette il ritorno economico dell'investimento nella metà del tempo ordinario;

TENUTO conto che il canone richiesto da EN.COR sarà con successivi atti posto a carico del gestore della struttura in quanto effettivo beneficiario del risparmio energetico conseguito con l'impianto;

VISTA la bozza di accordo allegata alla presente, da sottoscrivere tra Comune di Correggio e EN.COR per concretizzare la modalità di finanziamento tramite terzi ed i relativi impegni contrattuali;

RITENUTO PERTANTO NECESSARIO

- Approvare il progetto preliminare;
- Approvare la bozza di accordo tra Comune di Correggio ed EN.COR srl;

TUTTO ciò premesso e ritenuto di provvedere in merito;

CONSTATATO che sulla proposta della presente deliberazione ha espresso parere favorevole, ai sensi dell'art. 49 comma 1° del D. Lgs. 267/2000:

- il Dirigente 3° Settore in ordine alla regolarità tecnica;
- il Dirigente del 2° Settore in ordine alla regolarità contabile

LA GIUNTA COMUNALE

DELIBERA

1) di approvare il progetto preliminare per la realizzazione di impianto solare termico a servizio dell'immobile RSA in via Mandriolo Superiore, così come redatto dall'ing. Luca Forti Responsabile del Servizio Interventi sul Territorio del Comune di Correggio in collaborazione con EN.COR srl, del costo complessivo di euro 43.194,20, dando atto che l'importo è finanziato per euro 20.907,61 dal Ministero dell'Ambiente, mentre la parte residua verrà realizzata con la modalità del finanziamento tramite terzi assegnando direttamente l'intervento alla propria società EN.COR srl – c.so Mazzini, 33/b a Correggio.

2) di approvare la bozza di accordo tra Comune di Correggio ed EN.COR srl per le fasi di progettazione, finanziamento, realizzazione e gestione dell'impianto di cui al punto precedente;

3) di autorizzare il Dirigente del Servizio Patrimonio alla sottoscrizione dell'accordo di cui sopra, dando allo stesso il più ampio mandato in tema di adeguamento, rettifica, precisazione, ecc. che si rendano necessari per la stipula, ferma restando la sostanza del negozio;

4) di trasmettere il presente atto ad EN.COR in rappresentanza della volontà del Comune di Correggio.

ALLEGATO: BOZZA DI

**CONVENZIONE TRA COMUNE DI CORREGGIO ED EN.COR SRL PER LA REALIZZAZIONE DI
IMPIANTO SOLARE TERMICO AL SERVIZIO DELLA RSA DI VIA MANDRIOLI SUPERIORE.**

Oggi: anno....., giorno....., mese di in esecuzione dei rispettivi atti degli organi decisionali, con la presente CONVENZIONE da valere ad ogni effetto di legge, tra:

- a) **EN.COR srl** con sede in Correggio (RE), c.so Mazzini, 33 – Partita IVA: 02256420353, rappresentata in questo atto dall'Amministratore Unico dott. Luciano Pellegrini, nato a Fanano (MO) il 15/03/1959 C.F.: PLLLCN59C15D486T, autorizzato alla stipula della presente convenzione ai sensi dell'art. 16 dello statuto della società nonché dalla delibera assembleare prot._____ in data _____, quale parte brevemente definita nel seguito EN.COR
- b) **COMUNE DI CORREGGIO**, con sede in Correggio (RE), C.so Mazzini n. 33, Partita IVA 00341180354, rappresentato in questo atto dal Dirigente 3° Settore ing. Soncini Daniele, nato a Poviglio il 27/04/1966, domiciliato agli effetti della presente scrittura privata nella Residenza Municipale, autorizzato alla stipula del presente contratto dalla Delibera di Giunta Comunale n..... del quale parte brevemente definita nel seguito Comune:

premesso:

- che risulta volontà del Comune di Correggio dotare il territorio di infrastrutture energetiche funzionati a fonti rinnovabili e per tale finalità ha costituito apposita società di scopo denominata EN.COR srl;
- che tra le finalità di tale società vi è anche quella di effettuare attività in regime di E.S.CO con finanziamento tramite terzi, in particolare per le strutture del Comune di Correggio;
- che con prot. 13878 in data 8/10/2007 il Comune di Correggio ha trasmesso al Ministero dell'Ambiente domanda di adesione al bando Misura 1 "Il sole negli Enti Pubblici" relativamente ad impianto solare termico da installare a servizio della RSA di via Mandriolo Superiore;
- che alla stessa domanda veniva allegata dichiarazione di servirsi di finanziamento tramite terzi (ESCO) per la parte di cofinanziamento di competenza comunale, in caso di finanziamento della proposta;
- che con nota e-mail del Ministero prot. DSA-2008-0002301 del 19/01/2008 ricevuta e confermata dal Comune di Correggio in data 29/01/2008 viene approvata la proposta di cofinanziamento dell'impianto solare termico a servizio della RSA di via Mandriolo superiore fino alla somma di euro 20.907,61 a fronte di una spesa totale di euro 43.194,20;
- che la comunicazione ministeriale prevede di dare l'inizio dei lavori cofinanziati entro 120 giorni solari dalla data di comunicazione del finanziamento ministeriale e quindi entro il 27/05/2008, nonché di terminare le opere entro 240 giorni dalla data di comunicazione e quindi entro il 24/09/2008;
- che con delibera di Giunta Comunale N° _____ in data _____ è stato approvato il progetto preliminare delle opere in esame, redatto dall'ufficio tecnico comunale con l'ausilio e la collaborazione di EN.COR srl, il cui quadro economico è quello di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO

opere in appalto (compreso sicurezza)	€	36.322,00
IVA 10% sui lavori	€	3.632,20
spese di progettazione e DL (EN.COR srl)	€	2.700,00
IVA 20% sulla progettazione e DL	€	540,00
TOTALE	€	43.194,20

- che con il medesimo atto è stato approvata bozza della convenzione tra il Comune di Correggio ed EN.COR srl per la progettazione, realizzazione e finanziamento tramite terzi dell'opera suddetta, dando mandato della sua sottoscrizione al Dirigente del servizio Patrimonio;

- che con successiva determina dirigenziale verrà approvato il progetto definitivo ed esecutivo dell'impianto in oggetto, effettuando il relativo impegno di spesa;

- che per il finanziamento tramite terzi dell'opera EN.COR srl ha presentato proposta economica dettagliata in cui viene valorizzato il risparmio economico energetico conseguibile con l'impianto e su tale base viene calcolato il canone annuo da sostenere da parte di Comune o gestore per il completo finanziamento dell'impianto;

- che tale canone annuo costante, come riscontrabile dal prospetto allegato, risulta essere di euro 1.853,00 oltre IVA di legge per N°15 anni;

tutto quanto sopra premesso e considerato si sottoscrive che:

Art. 1 - Premesse

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale della presente convenzione.

Art. 2 – Oggetto della convenzione

La presente convenzione è stipulata ai sensi dell'art. 119 del D.Lgs 267/2000 e ha ad oggetto le condizioni tecniche ed economiche per la progettazione, realizzazione con l'utilizzo della modalità di finanziamento tramite terzi di impianto solare termico a servizio della RSA di via Mandriolo superiore a Correggio (RE); L'intervento in oggetto è quello approvato e finanziato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare sul bando Misura 1 " Il Sole negli Enti Pubblici" come da comunicazione Prot. DSA-2008-0002301 del 29/10/2008.

Art. 3 – Attività ed oneri del Comune di Correggio

Con la sottoscrizione della presente convenzione il Comune di Correggio si impegna a:

- assegnare ad EN.COR srl la progettazione definitiva/esecutiva e la esecuzione dell'intervento in oggetto, così come da progetto preliminare approvato, con le modalità del finanziamento tramite terzi, operato da ESCO regolarmente accreditata;
- approvare il progetto definitivo/esecutivo dell'opera pubblica, redatto da EN.COR srl, ed a trasmettere l'autorizzazione ad EN.COR srl;
- autorizzare EN.COR ad intervenire sull'immobile RSA sita in via Mandriolo Superiore a Correggio (RE), previo adeguato accordo con il gestore della struttura;
- assegnare ad EN.COR srl la direzione lavori dell'intervento in oggetto, così come da progetto esecutivo, successivamente approvato;

- effettuare il collaudo degli interventi, in contraddittorio con rappresentante di EN.COR srl, ed emettere il certificato di collaudo entro 60 giorni dalla ultimazione dei lavori;
- riconoscere ad EN.COR srl il pagamento del contributo a fondo perduto ricevuto dal Ministero (pari ad euro 20.907,61) oltre al canone annuo costante per N° 15 anni come da successivo art. 5;
- mantenere il monitoraggio delle prestazioni dell'impianto per almeno anni 5 a partire dalla data di entrata in funzione dell'impianto;
- mantenere la proprietà ed il funzionamento dell'impianto per almeno 10 anni dalla data di collaudo dell'impianto stesso;
- garantire la regolare e corretta manutenzione e gestione dell'impianto (anche tramite terzi) per almeno 3 anni dal collaudo, tempo corrispondente al contratto di Garanzia dei Risultati Solari che EN.COR srl rilascerà al Comune di Correggio.

Art. 4 – Attività ed oneri di EN.COR srl

Con la sottoscrizione della presente convenzione EN.COR srl si impegna a:

- risultare accreditata come ESCO (Energy Service Company) presso l'autorità dell'energia elettrica e del gas ai sensi della Deliberazione N°103/2003 così come modificata dalla deliberazione 200/2004.
- Ricercare ed acquisire il finanziamento da soggetto terzo come definito nel bando "Misura 1 - Il sole negli enti pubblici";
- redigere il progetto definitivo/esecutivo da sottoporre alla approvazione del Comune di Correggio in quanto opera pubblica;
- realizzare la direzione lavori dell'intervento;
- dare inizio ai lavori entro il 27/05/2008, secondo le modalità del progetto approvato dal Comune di Correggio;
- ultimare i lavori entro il 24/09/2008;
- collaborare con il responsabile del servizio infrastrutture per la effettuazione del collaudo degli interventi;
- rilasciare al Comune di Correggio contratto di "Garanzia del Risultato Solare" come da allegato 1.4.E del Bando Misura 1 "Il Sole negli Enti Pubblici".

Resta inteso che l'impiantistica così realizzata resta di proprietà del Comune di Correggio che, dopo il collaudo, dovrà provvederne alla manutenzione e gestione.

Art. 5 – Corrispettivo

L'intervento viene realizzato con il meccanismo del finanziamento tramite terzi mediante società ESCO, così come definito all'art. 3 lettera k) della direttiva 2006/32/CE del parlamento europeo e del consiglio del 5 aprile 2006.

L'impianto ha un costo complessivo di euro 43.194,00 così determinato:

QUADRO ECONOMICO		
opere in appalto (compreso sicurezza)	€	36.322,00
IVA 10% sui lavori	€	3.632,20
spese di progettazione e DL (EN.COR srl)	€	2.700,00
IVA 20% sulla progettazione e DL	€	540,00

TOTALE

€ 43.194,20

Con comunicazione via e-mail del Ministero prot. DSA-2008-0002301 del 19/01/2008 viene assegnato al Comune di Correggio il contributo a fondo perduto di euro 20.907,61.

La restante quota di euro 22.286,59 viene finanziata con il meccanismo del finanziamento tramite terzi direttamente da EN.COR srl, dietro pagamento da parte del Comune di Correggio (o del gestore) di un canone annuo per N° 15 anni, corrispondente al risparmio presunto generato dall'impianto.

Tenendo conto delle spese investimento e dei relativi oneri finanziari, come da tabella allegata il canone annuo fisso per N° 15 anni che il Comune di Correggio (o il gestore della struttura se da lui delegato) deve riconoscere ad EN.COR srl è pari ad euro 1.853,00 + IVA di legge.

Oltre a ciò dovrà essere riconosciuta ad EN.COR srl la somma trasferita dal Ministero a fondo perduto.

I Pagamenti da effettuare da parte del Comune di Correggio risultano pertanto i seguenti:

scadenza pagamento	corrispettivo	note
entro il 31/12/2008	20.907,61 (compreso IVA)	Contributo Ministero
entro il 31/12/2009	1.853,00 + IVA	Canone annuo
entro il 31/12/2010	1.853,00 + IVA	Canone annuo
entro il 31/12/2011	1.853,00 + IVA	Canone annuo
entro il 31/12/2012	1.853,00 + IVA	Canone annuo
entro il 31/12/2013	1.853,00 + IVA	Canone annuo
entro il 31/12/2014	1.853,00 + IVA	Canone annuo
entro il 31/12/2015	1.853,00 + IVA	Canone annuo
entro il 31/12/2016	1.853,00 + IVA	Canone annuo
entro il 31/12/2017	1.853,00 + IVA	Canone annuo
entro il 31/12/2018	1.853,00 + IVA	Canone annuo
entro il 31/12/2019	1.853,00 + IVA	Canone annuo
entro il 31/12/2020	1.853,00 + IVA	Canone annuo
entro il 31/12/2021	1.853,00 + IVA	Canone annuo
entro il 31/12/2022	1.853,00 + IVA	Canone annuo
entro il 31/12/2023	1.853,00 + IVA	Canone annuo

A partire dal 15° anno l'impianto risulta interamente pagato ed i risparmi energetici (ed economici) che lo stesso genererà risulteranno pertanto a completo beneficio dell'Ente.

Il Comune di Correggio si impegna a garantire ad EN.COR srl i pagamenti di cui sopra o direttamente o tramite il gestore della struttura a cui, eventualmente, nel corso dei 15 anni dovesse, attraverso idonei rapporti contrattuali, trasferire la gestione della RSA.

Correggio li _____

L'amministratore unico di EN.COR srl: dott. Luciano Pellegrini _____

Il Dirigente 3° Settore del Comune di Correggio: ing. Daniele Soncini _____

ALLEGATO A – prospetto dei costi

PROSPETTO FINANZIARIO**INTERVENTO CON FINANZIAMENTO TRAMITE TERZI****IMPIANTO SOLARE TERMICO PRESSO RSA CORREGGIO - via Mandriolo superiore****ANALISI DEI COSTI (da progetto preliminare)**

INTERVENTI	COSTI €
contatori	3.313,00
cavi e collegamenti elettrici	1.850,00
tubazione solare per il collegamento pannelli/stazione solare	4.410,00
accessori di collegamento idraulico	2.872,00
sistema di espansione	520,00
stazione solare	2.816,00
tubazioni di acciaio zincato	700,00
svuotamento e riempimento impianto per connessioni	800,00
pannelli solari (dim. est. 23,38 mq)	14.316,00
bollitore 3000 litri	4.725,00
TOTALE LAVORI	36.322,00
IVA 10%	3.632,20
spese tecniche progettazione e DL - EN.COR srl	2.700,00
IVA 20% su spese tecniche	540,00
TOTALE COMPLESSIVO IMPONIBILE	39.022,00
TOTALE COMPLESSIVO CON IVA	43.194,20



PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

ALLEGATO B – QUADRO DI DETERMINAZIONE DEL CANONE ANNUO

impianto solare termico - RSA - via Mandriolo Superiore - Correggio (RE) estensione impianto (dimensioni ingombro esterne) mq 23,37

IMPIONIBILE **139.022**
IVA. 4.172,20
COSTO CON IVA **143.194**



costi investimento		finanziamento		RISPARMIO	
Fondo perdito Ministero	20.907,61	produzione termica annua dei painelli	20.879 Kwh/anno		
eccedenza da finanziare (Imp.)	18.114,39	costo produzione con gas metano	0,0737 /Kwh		
eccedenza con IVA	22.296,59	risparmio anno totale	1538,80/2921		
interessi bancari	5,5%	risparmio mantenuta al gestore/proprietà	0%		
anni finanziamento	15	quota risparmio per ESCO	1538,80/2921		
indice di aumento ISTAT	2,8%	cantone annuo iniziale per ESCO	1538,80/2921		
		cantone annuo fisso adeguato ISTAT	1853/263936		

anni	tate imponibile	interessi imponibile	costo annuo di finanziamento	costi diretti totali	cantone variabile con ISTAT	utilo lordo annuo	ires (3%)	irap (3%)	utile netto	% utile d'impresa	cassa progressiva
1	1.208	936	1.739	1.739	1.853	€ 114,05	€ 33,07	€ 72,27	€ 8,70	0,47%	€ 8,70
2	1.208	930	1.739	1.739	1.853	€ 114,05	€ 33,07	€ 72,27	€ 8,70	0,47%	€ 17,41
3	1.208	863	1.739	1.820	1.853	€ 114,05	€ 33,07	€ 72,27	€ 8,70	0,47%	€ 26,11
4	1.208	797	1.739	1.862	1.853	€ 114,05	€ 33,07	€ 72,27	€ 8,70	0,47%	€ 34,82
5	1.208	731	1.739	1.705	1.853	€ 114,05	€ 33,07	€ 72,27	€ 8,70	0,47%	€ 43,52
6	1.208	664	1.738	1.750	1.853	€ 114,05	€ 33,07	€ 72,27	€ 8,70	0,47%	€ 52,23
7	1.208	598	1.739	1.795	1.853	€ 114,05	€ 33,07	€ 72,27	€ 8,70	0,47%	€ 60,93
8	1.208	531	1.739	1.842	1.853	€ 114,05	€ 33,07	€ 72,27	€ 8,70	0,47%	€ 69,63
9	1.208	465	1.739	1.890	1.853	€ 114,05	€ 33,07	€ 72,27	€ 8,70	0,47%	€ 78,34
10	1.208	399	1.739	1.939	1.853	€ 114,05	€ 33,07	€ 72,27	€ 8,70	0,47%	€ 87,04
11	1.208	332	1.739	1.989	1.853	€ 114,05	€ 33,07	€ 72,27	€ 8,70	0,47%	€ 95,75
12	1.208	266	1.739	2.041	1.853	€ 114,05	€ 33,07	€ 72,27	€ 8,70	0,47%	€ 104,45
13	1.208	199	1.739	2.094	1.853	€ 114,05	€ 33,07	€ 72,27	€ 8,70	0,47%	€ 113,16
14	1.208	133	1.739	2.148	1.853	€ 114,05	€ 33,07	€ 72,27	€ 8,70	0,47%	€ 121,86
15	1.208	66	1.739	2.204	1.853	€ 114,05	€ 33,07	€ 72,27	€ 8,70	0,47%	€ 130,56
	18.114	7.970		26.085				27.795			
					rata media annua	1.739					

alimentazione	potere calorifico inferiore	W/mc	tariffa IVA compresa	consumo presunto	25000 mc	costo totale
costo combustibile (imponibile) a mc	l/mc	0,5008	IVA (primi 480 mc)	0,6 l/mc	10%	264,4
rendimento generatore	%	85	IVA (quantià eccedente)	10%	20%	14735,6
costo a Kwh	l/Kwh	0,061	costo totale	15000	150000	150.000
ammortamento e manutenzione	%	20	tariffa imponibile	0,5008 l/mc		
costo finale	l/Kwh	0,0737				

EQUIVALENZA VALORE ENERGIA	gas metano
potere calorifico inferiore	9533
costo combustibile (imponibile) a mc	0,5008
rendimento generatore	%
costo a Kwh	l/Kwh
ammortamento e manutenzione	%
costo finale	l/Kwh

COSTO GAS METANO:(tariffa ad accisa ridotta)
tariffa IVA compresa
IVA (primi 480 mc)
IVA (quantià eccedente)
costo totale
tariffa imponibile

dettaglio costo a scaglionati
mc
tariffa
costo totale

dettaglio costo a scaglionati
mc
tariffa
costo totale



PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Il presente atto viene letto, approvato e sottoscritto

IL SINDACO
F.to IOTTI MARZIO

IL VICE SEGRETARIO
F.to LUCIANO PELLEGRINI

Copia conforme all'originale, in carta libera, per uso amministrativo.

Dal municipio, lì

IL SEGRETARIO GENERALE
(Dr Lorenzo Onorati)

ATTESTATO DI INIZIO PUBBLICAZIONE

Si attesta che copia della presente deliberazione, ai sensi del 1° comma dell'art. 124 del D.Lgs. N. 267/2000, è stata pubblicata all' Albo Pretorio di questo comune per quindici giorni consecutivi dal _____ al _____ (prot. N° _____ registro pubblicazione deliberazioni e determinazioni) e che gli estremi della medesima sono contenuti in un elenco trasmesso ai Capigruppo Consiliari contestualmente all'affissione all'Albo Pretorio (prot. N° _____)

Lì,

IL SEGRETARIO GENERALE
F.to Dr. Lorenzo Onorati

ESECUTIVITÀ'

- La presente deliberazione, ai sensi del 3° comma dell'art. 134 del D.Lgs. N. 267/2000, è divenuta esecutiva in data _____, essendo trascorsi dieci giorni dalla fine della suindicata pubblicazione.

Lì,

IL SEGRETARIO GENERALE
F.to Dr. Lorenzo Onorati

- La presente deliberazione è stata dichiarata immediatamente esecutiva, ai sensi del 4° comma dell'art. 134 del D. Lgs. N. 267/2000.

Lì,

IL SEGRETARIO GENERALE
F.to Dr. Lorenzo Onorati