



# Comune di Quinzano d'Oglio

(Provincia di Brescia)

viale Gandini, 48 - 25027 - Quinzano d'Oglio (Brescia)  
Tel. + 39030.933232 Fax: + 39030.9924035  
http://www.quinzano.it e-mail: tecnico@quinzano.it

## BANDO DI GARA PROCEDURA APERTA

(offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell' art. 83 D.Lgs. n. 163 del 12 aprile 2006)

**APPALTO PER LAVORI DI “REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI A TERRA COMPOSTI DA DUE IMPIANTI DA INSTALLARE IN QUINZANO D’OGLIO - RISPETTIVAMENTE DA KWP 198,45 E 305,55 KWP NEL COMUNE DI QUINZANO D’OGLIO (BS)”**

**1) Stazione appaltante:** Comune di Quinzano d'Oglio (BS) – viale Gandini, 48 tel. 030/933232 – fax 030/9924035.

**2) Procedura di aggiudicazione :** Procedura aperta mediante il sistema dell'offerta economicamente più vantaggiosa, e quindi ai sensi del combinato disposto di cui agli art. 55 e 83 D.Lgs. n. 163 del 12 aprile 2006), ai sensi della determinazione n° 24 del 20 aprile 2010

<b>CODICE CIG (codice identificativo gara):</b> 528510
<b>CODICE CUP =</b> _H35F10000020004
<b>CODICE CPV: </b> _65320000 - 7
<b>CODICE CIG:</b> 0470483ED6

La gara avrà luogo il giorno 21 maggio 2010 alle ore 9,00 presso il Comune di Quinzano d'Oglio (BS) – viale Gandini, 48 in seduta pubblica.

<b>TERMINE PRESENTAZIONE OFFERTE ORE 12,00 DEL 19 maggio 2010</b>
---

Sono ammessi a partecipare alle procedure di affidamento i soggetti di cui all'art. 34 del D. Lgs n. 163/2006.

Il bando sarà pubblicato su:

- albo Pretorio della stazione appaltante;
- sito internet del Comune di Quinzano d'Oglio ([www.quinzano.it](http://www.quinzano.it))

e per estratto:

- sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana;
- sul sito informatico presso l'Osservatorio dei Contratti Pubblici;
- e su un quotidiano a rilevanza nazionale e un quotidiano a maggiore diffusione locale;

L'esito della gara sarà pubblicato, con le stesse modalità del bando, dopo la conclusione della gara stessa.

**2) Tipo di Appalto:** Lavori di costruzione di n. 2 impianti fotovoltaici a terra rispettivamente di 198,35 kWp e 305,55 kWp , sullo stesso sito, in base al progetto esecutivo dell'Amministrazione Comunale, ai sensi dell'art. 53 comma 2, lett. a) del D.Lgs. 163/2006.

**3) Importo complessivo dell'appalto:**

**Prestazione principale:** Lavori di installazione, collaudo e messa in servizio di impianti fotovoltaici per un importo di Euro, compresi oneri per la sicurezza come di seguito elencato:

lavori a Corpo € 1.931.500,00

Oneri per la Sicurezza D.Lgs. 81/2008 € 11.000,00

Le modalità di partecipazione sono stabilite oltre al presente invito anche nel disciplinare di gara.

L'oggetto dell'appalto consiste precisamente nelle seguenti fasi:



# Comune di Quinzano d'Oglio

(Provincia di Brescia)

viale Gandini, 48 - 25027 - Quinzano d'Oglio (Brescia)  
Tel. + 39030.933232 Fax: + 39030.9924035  
<http://www.quinzano.it> e-mail: [tecnico@quinzano.it](mailto:tecnico@quinzano.it)

A) Realizzazione di “**IMPIANTI FOTOVOLTAICI A TERRA COMPOSTI DA DUE IMPIANTI DA INSTALLARE IN QUINZANO D’OGLIO - RISPETTIVAMENTE DA KWP 198,45 E 305,55 KWP NEL COMUNE DI QUINZANO D’OGLIO (BS)**”;

B) Fornitura e posa di pannelli fotovoltaici di provata certificazione europea, inverter di potenza adeguata nonché tutte le apparecchiature necessarie protette in armadi metallici o struttura in muratura complete di ogni opera e magistero per essere collaudate ed allacciate;

C) Pratica presso l’ENEL od altro fornitore a richiesta della stazione appaltante per l’allaccio degli impianti fotovoltaici alla rete nazionale, secondo le indicazioni del Capitolato Speciale d’Appalto;

D) Pratica presso il G.S.E. per l’ottenimento della tariffa incentivante come da Decreto del 19/02/2007 (Bersani) secondo le indicazioni del Capitolato Speciale d’Appalto;

E) Ogni altra incombenza prevista dal Capitolato Speciale d’Appalto.

## Caratteristiche generali

Categoria prevalente **OG9 – classifica IV°**;

Lavorazione	Categoria	Class	Importo €	Note
Impianti di produzione di energia elettrica – Impianti tecnologici	OG 9	IV°	1.942.500,00	Compresi oneri sicurezza €11.000,00

4) Termine ultimo per la realizzazione dei lavori: giorni 90 ( Novanta ) naturali, consecutivi;

Termina ultimo per l’avvio dei lavori giorni 5 ( cinque) dalla data di stipula del contratto. E’ previsto il ricorso alla procedura in via d’urgenza per la consegna dei lavori anche nelle more della stipulazione formale del contratto, ai sensi dell’art. 129 commi 1 e 4 del DPR 21.12.1999 n° 554

## 5) Documentazione:

Le informazioni relative alle procedure della gara potranno essere richieste all’Ufficio Tecnico Comunale Servizio LL.PP (Viale Gandini, 48) - Tel. 030/933232; Fax: 030/9924935 – nei seguenti orari: dal lunedì al venerdì dalle ore 10,00 alle ore 12,30.

Presso il medesimo ufficio sarà inoltre consultabile tutta la documentazione relativa alla gara; la stessa potrà essere acquistata, su supporto magnetico, – dal lunedì al venerdì dalle ore 10,00 alle ore 12,30;

Il disciplinare di gara contenente le norme integrative del presente bando relative alle modalità di partecipazione alla gara, alle modalità di compilazione e presentazione dell’offerta, ai documenti da presentare a corredo della stessa ed alle procedure di aggiudicazione dell’appalto sono altresì disponibili sul sito internet [www.quinzano.it](http://www.quinzano.it);

6) **Termine ultimo per la ricezione delle offerte:** entro le ore 12,00. del giorno 19 maggio 2010

7) **Indirizzo cui devono essere trasmesse:** Comune di Quinzano d’Oglio (Bs), Viale Gandini, 48, CAP 25027, Quinzano d’Oglio (Brescia);

8) **Lingua in cui devono essere redatte:** italiana;

9) **Cauzioni e garanzie richieste:** cauzione provvisoria per l’importo di € \_38.850.00 ( Euro trentottomilaottococinquanta/00 ) ( pari al 2% dell’importo dell’appalto) e dichiarazione contenente l’impegno a rilasciare la fideiussione relativa alla cauzione definitiva.

La cauzione provvisoria, ai sensi dell’art. 75, comma 1 del D.Lgs. n. 163/2006, costituita da fidejussione bancaria o polizza assicurativa o polizza rilasciata da un intermediario finanziario, iscritto nell’elenco speciale di cui all’articolo 107 del Decreto Legislativo 1 settembre 1993, n. 385, su apposito schema tipo approvato con D.M. n. 123 del 12/03/2004 ed avente validità per almeno 180 giorni dalla data di



# Comune di Quinzano d'Oglio

(Provincia di Brescia)

viale Gandini, 48 - 25027 - Quinzano d'Oglio (Brescia)  
Tel. + 39030.933232 Fax: + 39030.9924035  
<http://www.quinzano.it> e-mail: [tecnico@quinzano.it](mailto:tecnico@quinzano.it)

presentazione dell'offerta, la cauzione può essere altresì costituita in contanti o in titoli del debito pubblico garantito dalla Stato al corso del giorno del deposito, presso una sezione di tesoreria provinciale o presso le aziende autorizzate, a titolo di pegno a favore dell'Amministrazione aggiudicatrice.

La cauzione provvisoria a corredo dell'offerta dovrà avere le caratteristiche di cui all'art. 75 del D. Lgs. n° 163/2006.

Cauzione definitiva e polizze assicurative a carico dell'aggiudicatario come per legge.

**10) Modalità di finanziamento e di pagamento:** L'opera è finanziata parte con il ricorso a mutuo della Cassa Depositi e Prestiti e parte con avanzo di Amministrazione. I pagamenti saranno effettuati a corpo ai sensi dell'art. 53 comma 4 del D.Lgs. 12-04-2006 n. 163.

E' in corso la procedura di acquisizione del mutuo, pertanto la Stazione Appaltante si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione in mancanza di tale affidamento, senza che ciò possa costituire titolo da parte dei soggetti interessati per richiedere indennizzi o risarcimenti di qualsiasi natura.

**11) Criteri di selezione e requisiti minimi di carattere economico e tecnico necessari per la partecipazione:** sono ammessi alla gara i soggetti di cui all'art. 34, comma 1, del D.Lgs. n. 163/06 che non siano in alcuna delle condizioni previste dall'art. 38 dello stesso D. Lgs., che siano in possesso di attestazione SOA per le seguenti categorie e classi: OG 9 Classifica IV, in corso di validità; che non versino nelle altre cause di esclusione previste dal disciplinare di gara e che presentino le dichiarazioni ed i documenti previsti dal medesimo disciplinare. Sono altresì ammessi concorrenti con sede in altri Stati, alle condizioni di cui all'art. 47 del D. Lgs. n. 163/2006 e di cui all'art. 3, comma 7, del D.P.R. n. 34/2000.

Oltre a quanto già individuato per i requisiti generali, ogni partecipante dovrà dimostrare, pena l'esclusione, di essere in possesso delle abilitazioni previste dal DM 22.01.2008 n° 37, art. 1, comma 2 lettera a).

Inoltre, l'Impresa partecipante dovrà essere in possesso di certificazione della Qualità UNI EN ISO 9001:2008 o di altra certificazione equivalente, rilasciata da soggetti accreditati ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN45000 e della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17000.

## **Ed inoltre tutto quanto previsto dettagliatamente dal disciplinare di gara.**

**12) Avvalimento:** ai sensi del comma 7 dell'art 49 del D.lgs 163/2006, l'avvalimento potrà integrare unicamente i requisiti relativi al possesso del certificato SOA per le seguenti categorie e classi OG9 : Classe IV. In caso di avvalimento il concorrente dovrà produrre la documentazione di cui al comma 2 del medesimo art. 49. E' comunque richiesto il possesso delle abilitazioni ai sensi del DM 22.01.2008 n° 37 e la certificazione di Qualità.

**13) Termine di validità dell'offerta:** 180 giorni dalla data della gara.

**14) Criterio di aggiudicazione:** offerta economicamente più vantaggiosa.

L'aggiudicazione avverrà con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 83 del D. Lgs. 163/2006. Nel caso in cui l'offerta risulti anormalmente bassa, ai sensi dell'art. 86 del D. Lgs. n. 163/2006, la stessa sarà assoggettata alla procedura di verifica nelle forme di cui all'art. 87 del D. Lgs. n. 163/2006. Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta, se ritenuta valida e conveniente ai sensi dell'art. 81 comma 3 del D.Lgs 163/2006.

Punteggio da assegnare al concorrente per le integrazioni/varianti: con il metodo aggregativo-compensatore.

Nell'ambito di tale metodo i vari coefficienti di prestazione qualitativa dell'offerta, saranno calcolati con il metodo del confronto a coppie e attraverso interpolazione lineare tra il coefficiente pari ad uno, attribuito ai valori degli elementi offerti più convenienti per la stazione appaltante, e coefficiente pari a zero, attribuito a quelli posti a base di gara.

Per le prestazioni quantitative si procederà con l'attribuzione del punteggio come indicato nelle tabelle di seguito riportate.



# Comune di Quinzano d'Oglio (Provincia di Brescia)

viale Gandini, 48 - 25027 - Quinzano d'Oglio (Brescia)  
Tel. + 39030.933232 Fax: + 39030.9924035  
<http://www.quinzano.it> e-mail: [tecnico@quinzano.it](mailto:tecnico@quinzano.it)

Sono escluse le offerte in aumento o offerte peggiorative rispetto alle prestazioni minime richieste. E' espressamente stabilito che l'impegno della Ditta aggiudicataria é valido dal momento stesso dell'offerta. Nel caso di gara deserta l'Ente si riserva la facoltà di procedere all'aggiudicazione tramite procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando, ai sensi dell'art. 57 del D.Lgs 163/2006.

La gara è esperita con le modalità indicate nell'art. 83 del D.Lgs. n. 163/2006 e l'appalto verrà aggiudicato all'impresa che avrà presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa e non esclusa in quanto anormalmente bassa, tenendo conto dei seguenti elementi, in ordine decrescente di importanza:

- 1) OFFERTA TECNICA
- 2) MERITO ECONOMICO

Per la valutazione delle offerte l'Amministrazione si avvarrà di apposita Commissione Giudicatrice, da nominarsi dall'Organo preposto dopo la data di scadenza della presentazione delle offerte, che individuerà l'offerta economicamente più vantaggiosa fra quelle ammesse alla gara in base ai seguenti elementi di valutazione e con l'attribuzione dei punteggi massimi:

<b>1) MERITO TECNICO</b>	<b>MAX PT. 45/100</b>
<b>2) MERITO ECONOMICO</b>	<b>MAX PT 55 /100</b>

Risulterà aggiudicataria l'impresa che avrà totalizzato il maggiore punteggio complessivo risultante dalla somma dei punteggi parziali relativi a ciascun elemento di giudizio.

La Stazione Appaltante procederà alla verifica delle offerte risultanti anormalmente basse ai sensi dell'art. 86, comma 2 del D.Lgs. n. 163/2006.

Non sono ammesse offerte in aumento rispetto all'importo a base d'appalto o offerte peggiorative rispetto alle prestazioni minime richieste. Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta sempre che questa sia ritenuta congrua e conveniente. In caso di offerte uguali si procederà per sorteggio. L'offerta è valida per 180 giorni dalla data di presentazione della stessa.

TABELLA A

OFFERTA TECNICA	<b>ELEMENTI DELL'OFFERTA TECNICA CHE SARANNO PRESI IN CONSIDERAZIONE SPECIFICHE ATTENZIONE</b>	<b>PUNTEGGI</b>	
	In sede di gara, le mere dichiarazioni ed elencazioni non daranno diritto all'attribuzione di punteggio è necessario quindi fornire idonee certificazioni o documentazione atte a comprovare quanto dichiarato.  Il calcolo dell'offerta economicamente più vantaggiosa è effettuata con il metodo aggregativo-compensatore di cui agli allegati A e B del DPR 554/99.		
	<b>Punteggio massimo attribuibile complessivamente punti 45/100 – La documentazione da fornire dovrà contenere un massimo di 150 pagine FORMATO A4 oltre ad eventuali elaborati grafici illustrativi e/o tabelle</b>	Valutazione qualitativa	Valutazione quantitativa
<b>A) Qualità dei componenti forniti (max 20 punti).</b> Alla qualità dei componenti forniti verranno assegnati un massimo di 20 punti considerando i seguenti elementi: Il miglioramento delle prestazioni dei componenti dell'impianto offerto saranno oggetto di valutazione in relazione ai fattori di seguito elencati.			



# Comune di Quinzano d'Oglio (Provincia di Brescia)

viale Gandini, 48 - 25027 - Quinzano d'Oglio (Brescia)  
Tel. + 39030.933232 Fax: + 39030.9924035  
http://www.quinzano.it e-mail: tecnico@quinzano.it

<b>OFFERTA TECNICA</b>	<b>A1) Rendimento inverter (max 10 punti)</b> Preso come riferimento il grado di rendimento europeo (efficienza) pari al 93% al quale verranno attribuito 0 punti, alle offerte relative ad inverter che garantiscano efficienze ancora maggiori (dati certificati dal fabbricante), saranno assegnati punteggi fino ad un massimo di 10 punti per inverter con efficienza $>0$ = al 96%. Per valori intermedi di efficienza si valuterà il punteggio con interpolazione lineare. Al fine di consentire una corretta valutazione tecnica dell'offerta della ditta concorrente, questa dovrà chiaramente indicare la marca e l'origine del tipo di inverter proposto, corredando <b>obbligatoriamente</b> l'indicazione con la seguente documentazione tecnica (oltre ad altra eventuale documentazione indicata nel disciplinare di gara): certificato di garanzia degli inverter rilasciato dal costruttore, rilasciato in lingua italiana o originale, sottoscritto dal costruttore stesso e controfirmato dalla ditta concorrente, ovvero accompagnato da traduzione in italiano asseverata come per legge.		10
	<b>A2) efficienza pannelli fotovoltaici (max 10 punti)</b> Potranno essere impiegati esclusivamente moduli con celle di silicio monocristalline o policristalline. <b><u>E' da ritenersi escluso l'utilizzo di moduli a film sottile e/o in silicio amorfo.</u></b> Assunto come requisito minimo (punteggio 0) dei pannelli una efficienza pari al 14 %, alle offerte relative a pannelli che garantiscano efficienze ancora maggiori (con dati certificati dal fabbricante), saranno assegnati punteggi fino ad un massimo di 10 punti per pannelli con efficienza $>0$ = al 17 %. Per valori intermedi di efficienza si valuterà il punteggio con interpolazione lineare. Al fine di consentire una corretta valutazione tecnica dell'offerta della ditta concorrente, questa dovrà chiaramente indicare la marca e l'origine dei pannelli proposti, corredando <b>obbligatoriamente</b> l'indicazione con la seguente documentazione tecnica ( oltre ad altra eventuale documentazione indicata nel disciplinare di gara): certificato di garanzia relativo ai pannelli fotovoltaici rilasciato dal costruttore, rilasciato in lingua italiana o originale, sottoscritto dal costruttore stesso e controfirmato dalla ditta concorrente, ovvero accompagnato da traduzione in italiano asseverata come per Legge.		10
	<b>A3) qualità ed efficienza dei dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche (max 5 punti)</b> L'impianto, così come previsto in fase di offerta, <u>dovrà essere dotato di tutti i dispositivi di protezione attivi e passivi contro le sovratensioni</u> ai sensi della CEI 81-10/1/2/3 (2006-04). Nella attribuzione del punteggio si prescindereà dunque dalle risultanze della valutazione semiprobabilistica del rischio di fulminazione che dovrà approntarsi prima dell'inizio dei lavori con l'impianto nella configurazione approvata dalla D.L.		
<b>A 3.1)</b> In relazione alla <b>qualità</b> dei dispositivi (max 1,5 punti) verrà effettuata una valutazione di tipo qualitativo (es. capacità di protezione; corrente di corto circuito; materiale; facilità di manutenzione e di cablaggio) Il punteggio finale viene attribuito attraverso la media dei coefficienti (coefficiente della prestazione dell'offerta $V(a) i$ ), variabili tra zero ed uno, calcolati dai singoli commissari mediante il "confronto a coppie", seguendo le linee guida di cui all'allegato A del DPR. 554/99.	1,5		



# Comune di Quinzano d'Oglio (Provincia di Brescia)

viale Gandini, 48 - 25027 - Quinzano d'Oglio (Brescia)  
Tel. + 39030.933232 Fax: + 39030.9924035  
http://www.quinzano.it e-mail: tecnico@quinzano.it

	<p><b>A 3.2 )</b> In relazione <b>all'efficienza</b> (max 3,5 punti) , assunto come requisito minimo di tali dispositivi il valore di protezione minimo previsto dalla CEI 81-10/1/2/3 (2006-04), alle offerte relative ai dispositivi di protezione contro le sovratensioni che garantiscano efficienze ancora maggiori (con dati certificati dal fabbricante), saranno assegnati punteggi aggiuntivi secondo il criterio che segue.</p> <p>Il punteggio massimo viene attribuito ai valori degli elementi offerti più performanti, e il punteggio pari a zero viene attribuito ai valori degli elementi a base di gara (dimensionamento minimo in base all'impianto secondo normativa).</p> <p>Dovrà essere prodotto il dimensionamento preliminare dell'impianto in modo da desumere il parametro oggetto di valutazione .</p>		
	<p><b>A 3.2.1 )</b> alla <b>caratteristica NFC</b> maggiore o uguale del 25 % rispetto al valore di calcolo in base a normativa saranno attribuiti 1.5 punti.</p> <p>Alla caratteristica NFC uguale al valore di calcolo in base a normativa sarà attribuito punteggio 0.</p> <p>Per valori intermedi di efficienza si valuterà il punteggio con interpolazione lineare.</p>		1.5
	<p><b>A 3.2.2 )</b> al <b>tempo d'intervento</b> minimo assoluto fra quelli offerti saranno attribuiti 2 punti, con 0 punti per il valore più alto offerto dai concorrenti .</p> <p>Per valori intermedi si procederà mediante interpolazione lineare.</p>		2
<b>OFFERTA TECNICA</b>	<p><b>A4 ) rendimento elettrico del sistema di trasporto e trasformazione dell'energia (max 2 punti).</b></p> <p>I trasformatori saranno del tipo in olio sigillato ed ermetico, del tipo a perdite ridottissime. Saranno scelti in modo da funzionare a massimo rendimento con un diagramma di carico avente l'andamento della radiazione solare.</p> <p>Si valuterà la capacità di regolare funzionamento con valori della tensione di alimentazione secondo la seguente scaletta : regolazione della tensione nominale compresa nel range del <math>\pm 15\%</math> ed oltre, 2 punti, con punti 0 per il valore minimo della regolazione a base di gara pari a <math>\pm 10\%</math> e punti 2 per range regolazione offerto dal concorrente <math>\pm 15\%</math> ed oltre .</p> <p>Per valori intermedi si procederà mediante interpolazione lineare.</p> <p>Al fine di consentire una corretta valutazione tecnica dell'offerta della ditta concorrente, questa dovrà chiaramente indicare la marca e l'origine dei dispositivi proposti, corredando <b>obbligatoriamente</b> l'indicazione con la seguente documentazione tecnica ( oltre ad altra eventuale documentazione indicata nel disciplinare di gara).</p> <p>Scheda tecnica relativa ai trasformatori che si intendono utilizzare rilasciato dal costruttore, rilasciato in lingua italiana o originale, sottoscritto dal costruttore stesso e controfirmato dalla ditta concorrente, ovvero accompagnato da traduzione in italiano asseverata come per Legge.</p>		2
	<p><b>A 5) Copertura fidejussoria delle caratteristiche tecniche prestazionali dei componenti l'impianto offerte in fase di gara (max 5 punti).</b></p> <p>I requisiti prestazionali dei componenti l'impianto ( inverter, moduli, trasformatore) come dichiarati in fase di offerta, saranno garantiti da copertura fideiussoria da prestarsi mediante polizza bancaria o assicurativa pari ad € 350.000,00 per la durata delle garanzie offerte.</p> <p>La fideiussione sarà presentata in originale alla Stazione appaltante <b>prima</b> della formale sottoscrizione del contratto, la fidejussione sarà redatta secondo le modalità ed i contenuti di cui all'articolo 113, comma 2, del D.Lgs. n. 163/2006.</p> <p>La mancata stipula della fideiussione nonostante l'impegno in sede d'offerta comporterà l'incameramento della cauzione provvisoria, fatta salva ogni altra azione anche civile e/o penale dell'Amministrazione appaltante, per inadempienza.</p> <p>In tal caso si procederà ad affidare l'appalto al secondo concorrente in graduatoria.</p> <p>La fideiussione sarà svincolata previa autorizzazione scritta della stazione appaltante o restituzione dell'originale della polizza.</p> <p>Ai prestatori di tali garanzie verranno attribuiti 5 punti, se non verranno prestate le garanzie, verranno attribuiti 0 punti.</p>		5



# Comune di Quinzano d'Oglio (Provincia di Brescia)

viale Gandini, 48 - 25027 - Quinzano d'Oglio (Brescia)  
Tel. + 39030.933232 Fax: + 39030.9924035  
<http://www.quinzano.it> e-mail: [tecnico@quinzano.it](mailto:tecnico@quinzano.it)

<b>OFFERTA TECNICA</b>	<b>A 6) Garanzia commerciale migliorativa (max 13 punti).</b> Assunto come requisito minimo la garanzia di 2 anni dell'impianto (fornita dal fabbricante), e garanzia di 5 anni degli inverter, nonché garanzia della diminuzione del rendimento dei pannelli di non oltre il 20% nell'arco di 20 anni, alla ditta concorrente che si impegnerà a fornire prestazioni migliorative rispetto ai valori minimi previsti per Legge, sarà assegnato sino ad un massimo di 13 punti. .Il punteggio massimo viene attribuito ai valori degli elementi offerti più convenienti per la stazione appaltante, e il punteggio pari a zero, viene attribuito a quelli posti a base di gara.		
	<b>A 6.1) L'estensione a 10 anni</b> della garanzia degli inverter prodotta dalla ditta concorrente in fase di offerta rispetto alla richiesta minima di anni 5, sarà valutata sin ad un massimo di 5 punti, con punteggio 0 per la durata minima richiesta, pari a 5 anni, e 5 punti per l'estensione a 10 anni ed oltre.Per valori intermedi di estensione della durata della garanzia si valuterà il punteggio con interpolazione lineare .		5
	<b>A 6.2) Garanzie sulla limitata diminuzione nel tempo del rendimento dei pannelli,</b> in termini di potenza nominale, per periodi superiori ai 20 anni, saranno valutate sin ad un massimo di 8 punti. Requisito minimo di base é la riduzione entro il valore massimo del 20% della potenza nominale iniziale a nuovo in 20 anni. Si valuterà con 8 punti la riduzione come sopra (massimo 20%) se si manifesta in 25 anni ed oltre. Si attribuirà punteggio 0 all'estensione temporale minima richiesta pari a 20 anni. Per valori intermedi di estensione della durata si valuterà il punteggio con interpolazione lineare.		8
	<b>TOTALE OFFERTA TECNICA (Pt)</b>		<b>DA 0 FINO A 45 PUNTI</b>



# Comune di Quinzano d'Oglio

(Provincia di Brescia)

viale Gandini, 48 - 25027 - Quinzano d'Oglio (Brescia)  
Tel. + 39030.933232 Fax: + 39030.9924035  
http://www.quinzano.it e-mail: tecnico@quinzano.it

TABELLA B

	<b>ELEMENTI DELL'OFFERTA ECONOMICA CHE SARANNO PRESI IN CONSIDERAZIONE</b>	<b>PUNTEGGI</b>	
		Valutazione qualitativa	Valutazione quantitativa
<b>MERITO ECONOMICO</b>	<p>Il calcolo dell'offerta economicamente più vantaggiosa è effettuata con il metodo aggregativo-compensatore di cui agli allegati A e B del DPR 554/99.</p>		
	<p><b>B 1) Prezzo offerto.</b></p> <p>L'oggetto dell'offerta economica è il ribasso percentuale offerto sull'importo a corpo dei lavori a base d'asta, al netto degli oneri per la sicurezza.</p> <p>Si attribuirà punteggio 35 per il maggior ribasso (minor prezzo) offerto dai concorrenti e punteggio 0 per il minor ribasso (maggior prezzo) offerto dai concorrenti con interpolazione lineare per valori intermedi.</p> <p>Non sono ammesse offerte condizionate o espresse in forma indeterminata, riferite ad altri appalti o recanti correzioni, a meno che tali correzioni non siano state convalidate dal firmatario dell'offerta con firma leggibile e per esteso apposta accanto alla correzione.</p> <p>In caso di discordanza tra indicazioni espresse in cifre e in lettere sarà ritenuta valida l'indicazione più vantaggiosa per l'Amministrazione.</p>		35
	<p><b>B 2) migliorie nell'entità della fornitura (max 5 punti).</b></p> <p>A parità di superficie prevista dalle installazioni, l'offerente ha la facoltà di installare nel parco fotovoltaico comunale una <b>potenza picco aggiuntiva rispetto a quella prevista a progetto</b>, con il fine di consentire una maggiore produzione annua.</p> <p>Dal punto di vista dei cablaggi elettrici, l'aumento di potenza sarà riferibile al solo impianto n°. 2, previsto con una potenza di picco pari a 305,55 kWp, dovrà realizzarsi attraverso l'utilizzo di moduli fotovoltaici maggiormente performanti.</p> <p>E' prevista l'attribuzione di 5 punti per aumento di potenza fino a 25 kWp e oltre e punteggio 0 qualora non sia offerto alcun aumento di potenza.</p> <p>Per valori intermedi di potenza si valuterà il punteggio con interpolazione lineare.</p>		5
	<p><b>B3) Costi di manutenzione e gestione –estensione del periodo di manutenzione (max 15 punti)</b></p>		



# Comune di Quinzano d'Oglio (Provincia di Brescia)

viale Gandini, 48 - 25027 - Quinzano d'Oglio (Brescia)  
Tel. + 39030.933232 Fax: + 39030.9924035  
http://www.quinzano.it e-mail: tecnico@quinzano.it

<b>MERITO ECONOMICO</b>	<p>Ai sensi dell'Artt. 48 e 52 del C.S.A. ed in base a quanto previsto alla "fase 4" del capitolato tecnico prestazionale allegati, in caso di aggiudicazione, l'offerente deve sin d'ora ritenersi vincolato a condurre la gratuita manutenzione di quanto realizzato nonché ad effettuare le prestazioni indicate nei suddetti documenti <b>per almeno un anno solare consecutivo</b> durante il quale, fra gli altri obblighi, in caso di guasti, dovrà garantire la disponibilità di adeguata ricambistica con sostituzione gratuita e provvedere all'istruzione alla conduzione ed l'affiancamento e continuo aggiornamento del personale designato dalla Amministrazione Committente.</p> <p>Nel caso in cui l'offerente intenda proporre il prolungamento della durata del servizio suindicato oltre l'anno previsto a base d'appalto, da condursi a canone convenzionato, con le stesse prestazioni previste dal C.S.A e suoi allegati, è prevista l'attribuzione di un ulteriore punteggio fino a max. punti 15.</p> <p>L'offerente dovrà quindi proporre, in tale evenienza, una bozza di convenzione, contenente le modalità di espletamento della prestazione, nonché l'indicazione degli eventuali canoni tariffari annui, determinati a forfait, fissi e non rivalutabili nel tempo a carico del Comune</p> <p>Per valori intermedi si procederà mediante interpolazione lineare.</p>		
	<p><b>B3.1)</b> Relativamente alla <b>durata della gratuita manutenzione</b>, il punteggio massimo sarà attribuito al concorrente che avrà proposto la maggiore <b>durata della gratuita manutenzione</b> successiva al primo anno obbligatorio.</p> <p>Il punteggio 0 (zero) è attribuito al termine in cui cessa la gratuita manutenzione come da C.S.A..</p> <p>Alla durata massima offerta dai concorrenti verranno attribuiti 10 punti.</p> <p>Per valori intermedi di estensione della durata si valuterà il punteggio con interpolazione lineare .</p>		10
	<p><b>B 3.2)</b> Nel caso in cui l'offerente intenda proporre il <b>prolungamento del periodo di manutenzione e assistenza</b> all'impianto in estensione temporale rispetto a quanto previsto dal C.S.A., fissato in anni uno, alle stesse condizioni ivi previste, da condursi <b>a canone convenzionato</b>, è previsto un ulteriore punteggio fino a max. punti 5.</p>		
	<p><b>B 3.2.1)</b> Al fattore <b>durata dell'estensione delle prestazioni onerose</b> di cui al punto B3.2) viene attribuito un punteggio massimo di 3 punti.</p> <p>Il punteggio 0 (zero) è attribuito al termine in cui cessa la gratuita manutenzione.</p> <p>Alla durata massima di prestazione onerosa convenzionata offerta dai concorrenti verranno attribuiti 3 punti.</p> <p>Per valori intermedi di estensione della durata si valuterà il punteggio con interpolazione lineare.</p>		3
	<p><b>B 3.2.2)</b> Valore dei canoni tariffari annui, determinati a forfait con valore univoco, fissi e non rivalutabili nel tempo, che si intendono chiedere al Comune di Quinzano d'Oglio (BS) per le prestazioni di cui al punto B3.2) per il periodo di assistenza di cui al punto B3.2.1).</p> <p>Al Concorrente che avrà proposto il minor valore del canone verrà attribuito il punteggio massimo di 2 punti, al concorrente che avrà proposto il maggior valore del canone verranno attribuiti 0 punti.</p> <p>Se il concorrente non intende presentare offerte inerenti la maggior durata di cui al punto B 3.2.1), non potrà maturare punteggi al presente punto.</p> <p>Per valori intermedi si valuterà il punteggio con interpolazione lineare</p>		2
	<b>TOTALE OFFERTA ECONOMICA (Pe)</b>	<b>DA O FINO A 55 PUNTI</b>	



# Comune di Quinzano d'Oglio

(Provincia di Brescia)

viale Gandini, 48 - 25027 - Quinzano d'Oglio (Brescia)  
Tel. + 39030.933232 Fax: + 39030.9924035  
<http://www.quinzano.it> e-mail: [tecnico@quinzano.it](mailto:tecnico@quinzano.it)

## **L'aggiudicazione potrà avvenire anche in presenza di una sola offerta valida;**

L'Ente, al termine del procedimento, comunicherà a tutte le Società partecipanti alla procedura il risultato della aggiudicazione.

**14) Organo competente per le procedure di ricorso:** Tribunale Amministrativo Regionale per la Lombardia – Sezione di Brescia – <http://www.giustizia-amministrativa.it>.

**15) Privacy:** Ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. n. 196/2003, i dati forniti dai concorrenti sono raccolti e trattati esclusivamente per lo svolgimento della procedura di gara e dell'eventuale successiva stipula e gestione del contratto.

## **16) Altre informazioni:**

a) Responsabile Unico del Procedimento: Geom. Bordonali Matteo, Responsabile Servizio LL.PP., Comune di Quinzano d'Oglio – Viale Gandini, 48, tel. 030/933232;

b) Le informazioni complementari potranno essere richieste dai concorrenti solo ed esclusivamente per mezzo fax al n. 030/9924035;

c) Per la partecipazione alla gara è richiesta a pena di esclusione la certificazione, rilasciata dal Comune di Quinzano attestante che l'impresa concorrente ha preso visione dello stato dei luoghi dove devono eseguirsi i lavori;

d) Norma di rinvio: per quanto non previsto dal presente bando si fa rinvio al D. Lgs. 21.04.2006 n.163 ed al DPR n. 554/99, per quanto non abrogato;

e) Richieste di chiarimenti: da presentare entro e non oltre le ore 12.00 del 6° giorno antecedente la data di scadenza per la ricezione delle offerte. Le risposte ai chiarimenti ed ulteriori informazioni in merito alla procedura di gara ed alle modalità di partecipazione verranno specificate nel documento "Risposte ai quesiti per la partecipazione alla gara", che verrà regolarmente aggiornato sino alla scadenza e disponibile nel sito Internet [www.quinzano.it](http://www.quinzano.it).

Quinzano d'Oglio lì 21 aprile 2010

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

**(Geom. Bordonali Matteo)**

**IL RESPONSABILE DELL'AREA TECNICA**

**( Dr. Ing. Mario Geroldi )**