

BANDO DI GARA
PER L'ESECUZIONE PRESSO I COMUNI CONSORZIATI
DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI CON POTENZA INFERIORE A 200 KW.
Gara ai sensi dell'art. n. 122 del D.Lgs 163/06 ed s.m. e i..

CODICE CIG

0	4	5	0	4	2	4	5	A	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Si rende noto che è intenzione di questo Consorzio indire una gara ufficiosa per l'affidamento dei lavori di realizzazione di impianti fotovoltaici sotto i 200 Kw.

Stazione appaltante: C.I.T. CONSORZIO PER I SERVIZI D' IGIENE DEL TERRITORIO TV1 Corso Vittorio Emanuele,31 31015 Conegliano (TV). Indirizzo di posta elettronica:gdallagata@bacinotv1.it.

Responsabile del Procedimento- R.U.P.: Antonino dott. Martellone

Tecnico di **supporto al R.U.P.:** Filippo ing. Campolo

La gara sarà tenuta ai sensi del D. Lgs n. 163/2006 (Codice dei contratti) art. 122.

Tipologia d'appalto: appalto di lavori pubblici a corpo, aggiudicato a chi presenterà **l'offerta economicamente più vantaggiosa** [verrà aggiudicato alla ditta che avrà ottenuto il maggior punteggio totalizzato (somma dei punteggi relativi ottenuti dal 1° al 3° di cui all'offerta tecnica economica)].

Modalità di determinazione del corrispettivo: a corpo.

Categoria: impianti per la produzione di energia elettrica (OG9).

Certificazione SOA richiesta: categoria **OG9**, classifica classifica **III**;

Termine di esecuzione dei lavori: 120 giorni naturali consecutivi.

Luogo di esecuzione dei lavori: comune di Sernaglia della Battaglia

Apertura delle buste in seduta pubblica il **giorno 20.05.2010** alle ore 16,00 presso la sede della stazione appaltante di cui sopra.

L'offerta e le dichiarazioni annesse, dovranno essere contenute entro busta chiusa e devono pervenire, pena l'esclusione, presso la sede del C.I.T. Consorzio Igiene al Territorio TV1 Corso Vittorio Emanuele,31 31015 Conegliano (TV) entro le **ore 12,00 del giorno 17 maggio 2010** Sulla busta chiusa, contenente la busta A (documentazione) e la busta B (offerta), dovrà chiaramente apporsi la seguente scritta:

“OFFERTA PER LA GARA UFFICIOSA DEL GIORNO **20 MAGGIO 2010** ALLE ORE 16.00 RELATIVA AI LAVORI DI REALIZZAZIONE IMPIANTI FOTOVOLTAICI SOTTO I 200 KW PRESSO IL COMUNE DI SERNAGLIA DELLA BATTAGLIA CODICE CIG: 04504245A3”.

L'importo a base di gara soggetto a ribasso d'asta è di €819.918,00

Gli oneri per la sicurezza non soggetti al ribasso d'asta sono pari a €24.597,54

Gli oneri per allaccio supplementivi (realizzazione cabina elettrica, f.p.o.contatore Enel,...) non soggetti al ribasso d'asta sono pari a €30.454,46.

Gli oneri per realizzare l'impianto di allarme e stipulare apposito contratto con ditta di vigilanza, oneri non soggetti al ribasso d'asta, sono pari a €15.000,00

L'offerta e le dichiarazioni annesse, devono avere validità 180 gg dalla data di inizio dell'esperimento della gara.

La ditta per partecipare alla gara deve eseguire il versamento a favore dell'Autorità per la Vigilanza sui contratti pubblici dei lavori, servizi e forniture della somma di €40,00 e dal bollettino deve risultare che il versamento è relativo al presente bando il cui codice CIG è il numero di cui sopra. Il bollettino dovrà riportare il C.F./P.I. della ditta.

Il **pagamento** di quanto dovuto avviene a saldo con la fine dei lavori, non appena verrà stilata la contabilità finale, lo stato finale, le verifiche tecniche, il collaudo per la pratica GSE, il certificato di regolare esecuzione e la verifica sulla corretta esecuzione dei lavori.

La documentazione di contabilità e la regolare esecuzione con il collaudo tecnico e verifica per la pratica GSE e le altre certificazioni dovranno essere rilasciate da tecnico abilitato e incaricato dalla ditta aggiudicataria. La relazione circa la verifica sulla corretta esecuzione dei lavori (collaudo amministrativo) dovrà essere rilasciata da tecnico individuato dal C.I.T. Tutte le spese tecniche per la documentazione e per la certificazione di cui sopra sono a totale carico della ditta aggiudicataria.

Il Consorzio mette a disposizione dei partecipanti la **progettazione preliminare** dell'impianto.

E' a carico delle ditte partecipanti la elaborazione della **progettazione definitiva/esecutiva** in sede di partecipazione alla gara.

E' a carico della ditta aggiudicataria la redazione del **progetto costruttivo** con la definizioni degli aspetti di dettaglio, la direzione dei lavori e il rilascio del certificato di regolare esecuzione/collaudo tecnico.

E' a carico della ditta aggiudicataria la **manutenzione ordinaria** dell'impianto per 20 anni dalla data del rilascio del certificato di regolare esecuzione/collaudo tecnico, nonché la **copertura assicurativa contro i danni** per il non funzionamento e/o la rovina anche parziale dell'impianto causata da eventi atmosferici, ecc.

E' a carico della ditta aggiudicataria la fideiussione bancaria o assicurativa con beneficiario il CIT e vincolataria la Banca finanziatrice del progetto **a garanzia della produzione minima annua** in KW / h sulla base dei valori nominali preventivati, con verifica annua, di produzione rispetto al dato di "energia attesa".

La ditta ha l'onere di dotare il sito di impianto di allarme collegato a servizio di vigilanza su chiamata con linea GSM (vedi su elementi tecnici prestazionali – misure di sicurezza particolari, sistemi di prevenzione atti di terzi o similare).

[*] Per tale ultimo adempimento alla ditta verrà riconosciuta la **somma di € 15.000,00** n.s.r.a. per ogni sito. Copia delle assicurazione e del contratto di vigilanza di cui sopra andranno trasmesse al C.I.T. dopo la fine dei lavori.

La gara avrà luogo anche se perverrà a questo Consorzio una sola offerta.

Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di **una sola offerta** valida sempre che sia ritenuta congrua e conveniente. In caso di offerte uguali si procederà per **sorteggio**.

Non sono ammesse offerte in aumento.

Come riportato sopra il termine di esecuzione dei lavori è fissato complessivamente in 120 giorni naturali consecutivi decorrenti dalla data del **verbale di consegna lavori**. La ditta con l'aggiudicazione dei lavori verrà convocata per la sottoscrizione del verbale di consegna dei lavori che dovrà essere sottoscritto prima possibile. La consegna dei lavori potrà avvenire anche nelle more della **sottoscrizione del contratto**. Per ogni giorno di ritardo sarà applicata una **penale giornaliera** pari all'uno per mille dell'importo contrattuale, oltre ai danni che tali ritardi possano provocare. I lavori dovranno essere realizzati nei tempi stabiliti per accedere agli incentivi, si rappresenta pertanto la necessità che non ci siano ritardi per permettere l'accesso agli incentivi attualmente in vigore.

Il progetto preliminare è messo a disposizione dei partecipanti presso gli uffici del C.I.T. previo appuntamento. Qualora l'impresa lo ritenesse opportuno, presso tale ufficio sarà possibile avere, al costo di riproduzione, copia degli elaborati. Partecipando alla gara l'impresa dichiara di aver effettuato il **sopralluogo in loco** e di aver verificato lo stato dei luoghi. In caso di necessità l'ufficio del CIT e l'ufficio tecnico comunale sono a disposizione per un eventuale sopralluogo congiunto. La ditta aggiudicataria definirà gli aspetti progettuali di dettaglio, per la redazione del costruttivo, (posizionamento degli inverter, dello schermo indicazione di produzione,.....), con il tecnico comunale.

Si richiama espressamente l'attenzione sulle norme contenenti le clausole relative all'osservanza dei contratti collettivi di lavoro.

Eventuali **contestazioni o controversie** che dovessero sorgere durante la gara saranno risolte con decisione del Presidente della gara stessa. Si esclude per eventuali controversie la competenza arbitrale.

Le spese contrattuali saranno a totale carico dell'impresa aggiudicataria.

MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

I plichi contenenti la documentazione e l'offerta, **pena l'esclusione dalla gara**, devono pervenire, entro il termine perentorio ed all'indirizzo fissati sede del Consorzio.

Il recapito tempestivo dei plichi rimane ad esclusivo rischio dei mittenti.

I plichi, **pena l'esclusione dalla gara**, devono:

- essere chiusi;
- recare all'esterno - oltre all'intestazione del **mittente** ed all'indirizzo dello stesso - le indicazioni relative all'**oggetto della gara**, al **giorno** e all'**ora** dell'espletamento della medesima.

I plichi, **pena l'esclusione dalla gara**, devono contenere al loro interno **due buste**.

Le due buste, **pena l'esclusione dalla gara**, devono:

- essere chiuse;
- recare la dicitura, rispettivamente **“A - Documentazione”** e **“B - Offerta tecnica - economica”** oltre ovviamente all'intestazione del mittente e all'oggetto della gara.

Documenti da presentare in un'unica busta:

BUSTA A

- 1) istanza di partecipazione: dichiarazione in carta semplice come da allegato fac-simile;
- 2) documento comprovante l'avvenuta costituzione della cauzione provvisoria ai sensi dell'art. 75 del D.Lgs 163/2006 (a copertura della mancata sottoscrizione del contratto per fatto dell'aggiudicatario), pari al 2 % dell'importo dei lavori, da prestare mediante fidejussione bancaria o assicurativa, oppure con apposito deposito presso la tesoreria comunale. La fidejussione bancaria o la polizza assicurativa dovrà essere corredata da impegno del fidejussore a rilasciare garanzia di cui all'art. 9, comma 52 della legge 18.11.1998 n° 415 e D.M. 123/2004 e prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale e la sua operatività entro 15 giorni a semplice richiesta del Comune e dovrà avere validità di almeno 180 giorni dalla data di presentazione dell'offerta;
- 3) progetto definitivo/esecutivo dell'intervento da redigere secondo quanto previsto al punto 14 dell'allegato denominato: “Elementi tecnici prestazionali richiesti”, nel rispetto del progetto preliminare e dei parametri tecnici qualitativi e quantitativi offerti. Tale progetto dovrà contenere gli elaborati essenziali, soprattutto ai fini della valutazione tecnica economica dell'intervento. [La progettazione costruttiva da redigere dalla ditta aggiudicataria per l'esecuzione dei lavori individuerà nel dettaglio l'intervento];
- 4) versamento importo a favore dell'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici dei lavori, servizi e forniture: va trasmesso l'originale del versamento all'Autorità con trasmissione del bollettino postale dal quale risulti l'importo dovuto e il CIG;

Il versamento potrà essere effettuato con le seguenti modalità:

- a) sul conto corrente postale n. 73582561 intestato a AUT. CONTR. PUBBL., Via di Ripetta, 246, 00186 Roma (C.F. 97163520584), la causale del versamento deve riportare esclusivamente il codice fiscale del partecipante e il CIG, che identifica la procedura;
- b) mediante versamento on line collegandosi al portale Web “sistema di riscossione” all'indirizzo <http://riscossioni.avlp.it> seguendo le istruzioni disponibili sul portale.

A riprova dell'avvenuto pagamento on line, si deve allegare all'offerta copia stampata dell'e-mail di conferma, trasmessa dal sistema di riscossione. A pena di esclusione i partecipanti dovranno trasmettere ricevuta del versamento in originale relativa all'effettuazione del pagamento oppure fotocopia dello stesso corredata da dichiarazione di autenticità e copia di un documento di identità in corso di validità. Gli estremi del versamento postale devono essere comunicati al sistema on line di riscossione all'indirizzo <http://riscossioni.avlp.it>.

BUSTA B

Nella busta B” deve essere contenuta, a pena di esclusione, la lista dei parametri offerti soggetti all'assegnazione del punteggio secondo quanto previsto nell'allegato schema denominato **“offerta tecnica economica”**, messa a disposizione del concorrente, completata in ogni sua parte in base alla quale è determinato il punteggio e con il ribasso percentuale sul prezzo previsto, verrà calcolato il punteggio massimo ottenuto dalla ditta.

ALTRE INFORMAZIONI

Procedura di aggiudicazione: il Presidente di gara il giorno fissato per l'apertura delle offerte, in seduta pubblica, sulla base della documentazione contenuta nelle offerte presentate, **busta A – documentazione**, procede a:

- a) verificare la correttezza formale e sostanziale delle offerte e della documentazione ed in caso negativo ad escluderle dalla gara;
- b) verificare che non abbiano presentato offerte i concorrenti che risultano fra di loro in situazione di controllo ed in caso positivo ad escluderli entrambi dalla gara;

- c) verificare la ditta invitata eventualmente consorziata e i consorziati - per conto dei quali i consorzi di cui all'articolo 34, comma 1, lettere b) e c), del D.Lgs 163/06 e s.m.i., e successive modificazioni, hanno indicato che concorrono - non abbiano presentato offerta in qualsiasi altra forma ed in caso positivo ad escludere il consorziato dalla gara.

Il Presidente di gara procede quindi all'apertura delle buste "**B- offerta tecnica -economica**" presentate dai concorrenti non esclusi dalla gara ed all'aggiudicazione provvisoria dell'appalto alla ditta che avrà ottenuto il massimo punteggio previsto e calcolato secondo quanto previsto nello schema allegato "**offerta economicamente vantaggiosa**". Le medie sono calcolate fino alla terza cifra decimale arrotondate all'unità superiore qualora la quarta cifra decimale sia pari o superiore a cinque. L'appalto di lavori pubblici a corpo verrà aggiudicato a chi presenterà l'offerta economicamente più vantaggiosa [verrà aggiudicato alla ditta che avrà ottenuto il maggior punteggio totalizzato (somma dei punteggi relativi ottenuti dal 1° al 5° di cui al modulo offerta)].

E' facoltà della stazione appaltante procedere, prima dell'aggiudicazione definitiva, ai sensi dell'articolo 71 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, nei confronti di tutti i concorrenti ammessi, al **controllo a campione della veridicità delle dichiarazioni rese in sede di gara**, attestanti il possesso dei requisiti generali.

Fermo restando quanto previsto dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, qualora dal controllo di cui all'art. 71 citato emerga la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni:

- il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base delle dichiarazioni non veritiere;
- il fatto é segnalato all'Autorità per i provvedimenti di competenza;
- l'Amministrazione procede ad applicare le misure sanzionatorie previste dalla vigente normativa;
- l'Amministrazione ha la facoltà di procedere ad una nuova provvisoria.

Tale verifica potrà comunque essere effettuata successivamente nei confronti del vincitore e nei confronti di quei concorrenti rispetto ai quali sorgono fondati dubbi sulla veridicità delle dichiarazioni rese in sede di gara. I concorrenti, ad eccezione dell'aggiudicatario, possono chiedere alla stazione appaltante, dopo l'aggiudicazione definitiva, la restituzione della documentazione presentata al fine di partecipare alla gara.

L'aggiudicazione definitiva non costituisce la **conclusione del contratto**, che sarà stipulato dopo i necessari adempimenti e nei termini previsti dalla legislazione vigente, ma è comunque impegnativa per l'aggiudicatario nei modi previsti dalla normativa vigente.

La domanda, le dichiarazioni e le documentazioni devono contenere quanto richiesto, pertanto si consiglia di redigere la domanda e le dichiarazioni sostitutive ai sensi del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 preferibilmente utilizzando e comunque in conformità ai **modelli allegati** alla presente. La stazione appaltante, escluderà dalla gara le offerte tecniche ed economiche che non risultano essere ben definite e identificabili. Si escluderanno le offerte non chiare o in variante o non redatte in lingua italiana.

CONDIZIONI MINIME DI CARATTERE ECONOMICO E TECNICO NECESSARIE PER LA PARTECIPAZIONE: per partecipare alla gara i concorrenti devono possedere l'attestazione, rilasciata da società di attestazione (SOA) di cui al D.P.R. 34/2000 regolarmente autorizzata, in corso di validità; le categorie e le classifiche devono essere adeguate alle categorie ed agli importi dei lavori da appaltare, ovvero devono possedere i requisiti di cui all'art. 28 del D.P.R. 34/2000. **L'attestazione di qualificazione** deve indicare la data di rilascio, le categorie e le classifiche per le quali l'impresa è qualificata, nonché l'identità del/dei Direttore/i Tecnico/i. L'attestazione potrà essere prodotta anche in copia fotostatica sottoscritta dal legale rappresentante dell'impresa, accompagnata da copia del documento di identità del firmatario.

(caso di concorrente stabilito in altri stati aderenti all'Unione Europea)

I concorrenti devono possedere i requisiti previsti dal DPR 34/2000 accertati, ai sensi dell'articolo 3, comma 7, del suddetto DPR 34/2000, in base alla documentazione prodotta secondo le norme vigenti nei rispettivi paesi.

Non sono ammessi a partecipare alle gare i soggetti privi dei requisiti generali di cui all'art. 75 del D.P.R. n. 554/99, e successive modificazioni, di cui alla Legge n. 68/99, di cui al D.Lgs. 231/2001, di cui al comma 14 dell'art. 1-bis della legge n.383/2001 e di cui all'art.2 del D.L. 25/09/2002, n. 210, e comunque chiunque

non possa soddisfare la richiesta relativa al possesso dei requisiti di carattere economico finanziario, tecnico, organizzativo, ovvero di attestazione della certificazione SOA avvalendosi dei requisiti di un altro soggetto o dell'attestazione SOA di altro soggetto ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs 163/06 e s.m.i., e comunque quanti si trovino nella condizione d'incapacità a contrattare con la Pubblica Amministrazione;

La **cauzione definitiva** è stabilita nella misura del 10% dell'importo contrattuale. Detta percentuale sarà soggetta ad incremento ove ricorrano gli estremi di cui al art. 113, del D.Lgs.vo 163/2006. La mancata costituzione della predetta garanzia fideiussoria determina la revoca dell'affidamento e l'acquisizione della cauzione provvisoria da parte della stazione appaltante che aggiudica l'appalto al concorrente che segue nella graduatoria.

Ai sensi dell'art. 129 del D.Lgs.vo 163/2006 e s. m. e i. e dell'art. 103 del D.P.R. 554/1999, l'appaltatore è obbligato a stipulare una **polizza assicurativa** che tenga indenni la stazione appaltante da tutti i rischi di esecuzione da qualsiasi causa determinati, che preveda anche una garanzia di responsabilità civile per danni a terzi nell'esecuzione dei lavori (contractor's all risks: danni da esecuzione per €500.000,00.= danni a terzi per €500.000,00.=).

La ditta aggiudicataria dovrà trasmettere fideiussione bancaria o assicurativa con beneficiario il CIT e vincolataria la Banca finanziatrice del progetto a **garanzia della produzione minima annua in KW / h** sulla base dei valori nominali preventivati, con verifica annua, di produzione rispetto al dato di "energia attesa".

In caso di **avvalimento** valgono le norme contenute nel D.Lgs. 163/2006 e successive modifiche e integrazioni e in particolare degli articoli 6 comma 11, 34, 38, 48 e 49 del D.Lgs 163/06 e s.m.i.. Devono altresì essere rispettati i principi di cui all'articolo 2359, commi 1 e 2 codice civile.

Per l'avvalimento pertanto il concorrente, singolo o consorziato o raggruppato ai sensi dell'articolo 34 del D.Lgs 163/06 e successive modificazioni, in relazione ad una specifica gara di lavori, servizi, forniture può soddisfare la richiesta relativa al possesso dei requisiti di carattere economico, finanziario, tecnico, organizzativo, ovvero di attestazione della certificazione SOA avvalendosi dei requisiti di un altro soggetto o dell'attestazione SOA di altro soggetto.

Ai fini di quanto previsto nel comma precedente il concorrente allega, oltre all'eventuale attestazione SOA propria e dell'impresa ausiliaria:

- a) una sua dichiarazione verificabile ai sensi dell'articolo 48 del D.Lgs 163/06 e s.m.i., attestante l'avvalimento dei requisiti necessari per la partecipazione alla gara, con specifica indicazione dei requisiti stessi e dell'impresa ausiliaria;
- b) una sua dichiarazione circa il possesso da parte del concorrente medesimo dei requisiti generali di cui all'articolo 38 del D.Lgs 163/06 e s.m.i.;
- c) una dichiarazione sottoscritta da parte dell'impresa ausiliaria attestante il possesso da parte di quest'ultima dei requisiti generali di cui all'articolo 38 del D.Lgs 163/06 e s.m.i.;
- d) una dichiarazione sottoscritta dall'impresa ausiliaria con cui quest'ultima si obbliga verso il concorrente e verso la stazione appaltante a mettere a disposizione per tutta la durata dell'appalto le risorse necessarie di cui è carente il concorrente;
- e) una dichiarazione sottoscritta dall'impresa ausiliaria con cui questa attesta che non partecipa alla gara in proprio o associata o consorziata ai sensi dell'articolo 34 del D.Lgs 163/06 e s.m.i. né si trova in una situazione di controllo di cui all'articolo 34, comma 2 del D.Lgs 163/06 e s.m.i. con una delle altre imprese che partecipano alla gara;
- f) in originale o copia autentica del contratto in virtù del quale l'impresa ausiliaria si obbliga nei confronti del concorrente a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie per tutta la durata dell'appalto;
- g) nel caso di avvalimento nei confronti di un'impresa che appartiene al medesimo gruppo in luogo del contratto di cui alla lettera f) l'impresa concorrente può presentare una dichiarazione sostitutiva attestante il legame giuridico ed economico esistente nel gruppo, dal quale discendono i medesimi obblighi previsti dal comma f) del presente punto.

Nel caso di dichiarazioni mendaci, ferma restando l'applicazione dell'articolo 38, lettera h) del D.Lgs 163/06 e s.m.i. nei confronti dei sottoscrittori, la stazione appaltante esclude il concorrente e escute la garanzia. Trasmette inoltre gli atti all'Autorità per le sanzioni di cui all'articolo 6, comma 11 del D.Lgs 163/06 e

s.m.i..

Il concorrente e l'impresa ausiliaria sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante in relazione alle prestazioni oggetto del contratto.

Gli obblighi previsti dalla normativa antimafia a carico del concorrente si applicano anche nei confronti del soggetto ausiliario, in ragione dell'importo dell'appalto posto a base di gara.

Il concorrente può avvalersi di una sola impresa ausiliaria per ciascun requisito o categoria.

In relazione a ciascuna gara non è consentito, a pena di esclusione, che della stessa impresa ausiliaria si avvalga più di un concorrente, e che partecipino sia l'impresa ausiliaria che quella che si avvale dei requisiti.

Nel caso sussistano requisiti tecnici connessi con il possesso di particolari attrezzature possedute da un ristrettissimo ambito di imprese operanti sul mercato, queste possano prestare l'avvalimento nei confronti di più di un concorrente, sino ad un massimo di due concorrenti, impegnandosi a fornire la particolare attrezzatura tecnica, alle medesime condizioni, all'aggiudicatario.

Devono altresì essere rispettati i seguenti principi:

- a) tra l'impresa che si avvale dei requisiti e l'impresa ausiliaria deve esistere un rapporto di controllo ai sensi dell'articolo 2359, commi 1 e 2 codice civile; oppure entrambe le imprese devono essere controllate da una stessa impresa ai sensi dell'articolo 2359, commi 1 e 2, codice civile;
- b) l'impresa ausiliaria deve rilasciare una dichiarazione con la quale assume l'obbligo, anche nei confronti delle stazioni appaltanti, di mettere a disposizione le risorse oggetto di avvalimento in favore dell'impresa ausiliata per tutto il periodo di validità della attestazione SOA;
- c) l'impresa ausiliata e l'impresa ausiliaria hanno l'obbligo di comunicare le circostanze che fanno venire meno la messa a disposizione delle risorse;
- d) in relazione a ciascuna gara si osservano comunque i commi 8 e 9 dell'articolo 49 del D.Lgs 163/06 e s.m.i..

L'omessa o non veritiera comunicazione delle circostanze di cui alla lettera c) del comma 1, comporta l'applicazione delle sanzioni di cui all'articolo 6, comma 11, del D.Lgs 163/06 e s.m.i. nonché la sospensione dell'attestazione SOA, da parte dell'Autorità, sia nei confronti della impresa ausiliaria sia dell'impresa ausiliata, per un periodo da sei mesi a tre anni. L'attestazione di qualificazione SOA mediante avvalimento determina la responsabilità solidale della impresa concorrente e dell'impresa ausiliaria verso la stazione appaltante.

In caso di **subappalto** è necessario produrre in sede di gara dichiarazione su carta intestata dell'impresa in cui si attestino i lavori o le parti di opere che si intendono subappaltare o concedere in cottimo, ai sensi dell'art. 118 D.lgs 163/2006 e successive modifiche ed integrazioni. In ogni caso, le opere della categoria prevalente non possono essere subappaltate in misura superiore al 30% dell'importo delle stesse. In assenza della dichiarazione di cui al presente punto, l'Amministrazione non concederà alcuna autorizzazione al subappalto. Ai sensi dell'art. 118, comma 3, del D.lgs n. 163 del 12.04.2006, subappalto, all'Impresa aggiudicataria è fatto obbligo di trasmettere alla stazione appaltante, entro 20 (venti) giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato nei suoi confronti, copia delle fatture quietanzate relative ai pagamenti effettuati dalla stessa aggiudicataria al subappaltatore o al cottimista. Nel caso di mancata trasmissione delle fatture quietanzate, sarà sospeso ogni successivo pagamento nei confronti dell'impresa aggiudicataria. Per assicurare l'osservanza, da parte dell'appaltatore e degli eventuali subappaltatori, dei **contratti collettivi nazionale e locale di lavoro**, nonché degli adempimenti previsti dall'art. 18, comma 7, della L. 19.3.1990 n. 55, l'Amministrazione effettuerà autonome comunicazioni dell'aggiudicazione dei lavori, dell'autorizzazione degli eventuali subappalti e dell'ultimazione dei lavori, all'INPS, all'INAIL, alla Direzione provinciale del lavoro, alla Cassa Edile industriale della provincia in cui si svolgono i lavori oppure ad una delle Casse artigiane regionali competenti a livello regionale in rapporto ai contratti collettivi nazionali di lavoro e integrativi territoriali vigenti nel Veneto e all'Ente paritetico per la prevenzione infortuni, competente per il luogo di esecuzione dei lavori. L'impresa appaltatrice e, per suo tramite, le eventuali imprese subappaltatrici, debbono comunicare alla stazione committente, prima dell'inizio delle lavorazioni di rispettiva competenza, il nominativo dei lavoratori dipendenti che prevedono di impiegare in tali attività e le eventuali modificazioni che dovessero sopravvenire in corso d'opera relativamente ai predetti nominativi.

Per quanto non espressamente indicato si fa riferimento alla **normativa** di settore, in particolare al D.Lgs 163/2006 e successive modifiche ed integrazioni.

Nessun compenso o rimborso spese spetta ai concorrenti ed, inoltre, i medesimi nulla potranno pretendere ed avere, anche per danno emergente, nel caso non si proceda, per qualsiasi insindacabile motivo, all'aggiudicazione definitiva e/o alla sottoscrizione del contratto dell'appalto in oggetto.

DISPOSIZIONI VARIE

- 1) La **contabilità e la documentazione tecnica** delle lavorazioni e forniture dovrà essere effettuata, ai sensi del titolo XI del D.P.R. 554/1999.
- 2) Il **recapito del plico** rimane ad esclusivo rischio della Ditta concorrente, nel caso, per qualsiasi motivo, non venga effettuato in tempo utile all'indirizzo indicato.
- 3) Sono a carico dell'Impresa aggiudicataria tutte le **tasse e i diritti relativi alla stipulazione del contratto** e sua registrazione. La documentazione non in regola con l'imposta di bollo sarà regolarizzata ai sensi dell'art. 16 del D.P.R. 30/12/1982, n.955, e s.m.i..
- 4) L'**offerta**, nonché tutte le dichiarazioni richieste dovranno essere redatte in lingua italiana o corredati da traduzione giurata cos'ì come le autocertificazioni e tutti i documenti da produrre.
- 5) L'opera è finanziata con mutuo.
- 6) I concorrenti possono essere costituiti in forma di associazione mista; nel caso di concorrenti costituiti ai sensi dell'art. 34, comma 1, lettere d), e) ed f), D.Lgs 163/06 e s.m.i. i requisiti di cui al presente bando devono essere posseduti, ai sensi dell'art. 37 e 49 D.Lgs 163/06 e s.m.i..
- 7) Nel caso di fallimento o di risoluzione del contratto per grave inadempimento dell'appaltatore, la Stazione appaltante si riserva la **facoltà di interpellare il secondo classificato** al fine di stipulare un nuovo contratto per il completamento dei lavori alle medesime condizioni economiche da questi proposte in sede di offerta. Nel caso di fallimento del secondo classificato, rimane ferma la possibilità per la Stazione appaltante di interpellare il terzo classificato; in tal caso, il nuovo contratto sarà stipulato alle condizioni economiche offerte dal secondo classificato.
- 8) Ai sensi del decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 10.1.91, n. 55, l'impresa aggiudicataria delle opere dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e, comunque, entro 30 giorni dalla data del verbale di consegna la documentazione di avvenuta **denuncia agli enti provvidenziali**, inclusa la Cassa Edile, assicurativi ed infortunistici. La trasmissione delle copie dei versamenti contributivi ed assicurativi, nonché di quelli dovuti agli organismi paritetici previsti dalla contrattazione collettiva, dovrà essere effettuata con cadenza quadrimestrale. Il Responsabile del Procedimento ha facoltà di provvedere alla verifica di tali versamenti in sede di liquidazione del certificato di pagamento che sarà unico e successivo alla fine dei lavori e alla redazione della contabilità e della documentazione finale.
- 9) Nei **termini** che verranno indicati dal Consorzio - Stazione Appaltante, l'Impresa sarà tenuta a sottoscrivere e trasmettere il verbale di consegna dei lavori, a costituire la cauzione definitiva e ad intervenire per la sottoscrizione del contratto d'appalto. Ove, nell'indicato termine l'Impresa non ottempererà alle richieste che saranno formulate, la Stazione Appaltante, senza bisogno di ulteriori formalità o di preavvisi di sorta, potrà ritenere decaduta, a tutti gli effetti di legge e di regolamento, l'Impresa stessa dall'aggiudicazione, procederà all'incameramento della cauzione provvisoria e disporrà l'aggiudicazione dell'appalto al concorrente che segue in graduatoria.
- 10) D.lgs 196 del 30.06.2009 – Codice in materia di **protezione dei dati personali**- Il concorrente con l'invio dell'istanza di partecipazione autorizza il Consorzio al trattamento dei dati personali per tutti gli atti necessari all'espletamento della gara in questione. Prende atto che il trattamento dei dati personali avverrà mediante strumenti manuali, informatici e telematici con logiche strettamente correlate alla finalità della gara. In ogni momento, a norma del D.lgs 196 del 30.06.2009, il sottoscritto potrà avere accesso ai propri dati, chiederne la modifica o la cancellazione.
- 11) **Soggetti ammessi alla gara e all'apertura della offerte:** sono ammessi alla gara i concorrenti di cui all'art. 34 del D.Lgs 163/06 e successive modificazioni, costituiti da imprese singole o imprese riunite o consorziate, ai sensi degli articoli **93, 94, 95, 96 e 97 del D.P.R. n. 554/1999**, ovvero da imprese che intendano riunirsi o consorziarsi ai sensi dell'articolo 37 del D.Lgs 163/06 e successive modificazioni, nonché concorrenti con sede in altri stati membri dell'Unione Europea alle condizioni di cui all'articolo 3, comma 7, del D.P.R. n. 34/2000; sono ammessi all'apertura delle offerte soggetti, uno per ogni concorrente, muniti di specifica delega loro conferita dai suddetti legali rappresentanti. **Pertanto sono**

ammessi i concorrenti di cui all'art. 34 del D.Lgs 163/06 e successive modificazioni, costituiti da imprese singole o imprese riunite o consorziate, ai sensi degli articoli **93, 94, 95, 96 e 97 del D.P.R. n. 554/1999**, ovvero da imprese che intendano riunirsi o consorziarsi ai sensi dell'articolo 37 del D.Lgs 163/06 e successive modificazioni, nonché concorrenti con sede in altri stati membri dell'Unione Europea alle condizioni di cui all'articolo 3, comma 7, del D.P.R. n. 34/2000. Non possono partecipare alla gara imprese che si trovino tra loro in una delle situazioni di controllo di cui all'art. 2359, comma 1, c.c.. Conformemente a quanto disposto dall'autorità per la vigilanza sui lavori pubblici con la determinazione n. 8/2004 la stazione appaltante si riserva la facoltà di escludere dalla gara, previa motivazione, i concorrenti per i quali non sussiste adeguata affidabilità professionale in quanto in base ai dati contenuti nel Casellario Informativo dell'Autorità, risultano essersi responsabili di comportamenti di grave negligenza e malafede o errore grave nell'esecuzione di lavori affidati dalla stessa e/o da altre stazioni appaltanti. **N.B.** Si rammenta che i lavori per i quali vige l'obbligo di esecuzione da parte di installatori aventi una speciale qualificazione, possono essere realizzati dall'appaltatore, sia esso impresa singola o raggruppamento temporaneo, solo se in possesso dei predetti requisiti; in tal caso, qualora l'appaltatore sia un raggruppamento temporaneo, i lavori in parola dovranno essere realizzati dall'impresa del raggruppamento in possesso dei requisiti necessari, fermo restando le previsioni normative sull'avvalimento, pertanto, in sede di gara, il concorrente privo dei requisiti in parola dovrà necessariamente allegare la dichiarazione di avvalimento.

- 12) **CAUZIONE:** l'offerta dei concorrenti deve essere corredata da una cauzione provvisoria che, ai sensi del combinato disposto dell'articolo 75, comma 1, del D.Lgs 163/06, e dell'art.30, comma 1, della Legge Regionale del Veneto n.27 del 2003 è pari al 2 per cento (ossia €16.400,00) dell'importo complessivo a base d'appalto. L'importo della cauzione provvisoria è ridotto del 50 per cento per le imprese certificate UNI EN ISO 9000, e del 25 per cento per le imprese in possesso della dichiarazione della presenza di elementi significativi e tra loro correlati di tale sistema, rilasciata da organismi accreditati ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000, ai sensi del combinato disposto dell'articolo 30, comma 5, della L. R. del Veneto n.27 del 2003, e dell'allegato B del D.P.R. n.34/2000. **Pertanto la cauzione provvisoria dovrà essere, pena l'esclusione, pari a €8.200,00 per le imprese certificate UNI EN ISO 9000 e ad €10.932,00 per le imprese in possesso della dichiarazione della presenza di elementi significativi e tra loro correlati di tale sistema, rilasciata da organismi accreditati ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000.** Tale cauzione dovrà essere costituita esclusivamente da fidejussione bancaria o polizza fidejussoria assicurativa o fidejussione rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'elenco speciale di cui all'articolo 107 del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385, che svolgono in via esclusiva o prevalente l'attività di rilascio di garanzie, avente validità, **pena l'esclusione**, per almeno 180 giorni dalla data stabilita al punto **7.1.** del presente bando. La garanzia fidejussoria costituente la cauzione provvisoria, a **pena di esclusione**, dovrà prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale e la sua operatività entro quindici giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante e contenere inoltre l'impegno a rilasciare, in caso di aggiudicazione dell'appalto, a richiesta del concorrente, una garanzia fidejussoria, relativa alla cauzione definitiva, in favore della stazione appaltante. In caso di raggruppamento temporaneo di concorrenti le riduzioni del valore della cauzione provvisoria, come prevista dall'articolo 30, comma 5, della Legge Regionale del Veneto n.27 del 2003, sono accordate qualora il possesso della certificazione UNI EN ISO 9000, o della dichiarazione della presenza di elementi significativi e tra loro correlati di tale sistema, rilasciata da organismi accreditati ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000, sia comprovato da almeno una delle imprese del raggruppamento temporaneo.
- 13) **CONTROLLO SUL POSSESSO DEI REQUISITI:** La stazione appaltante prima di procedere all'apertura delle buste delle offerte presentate, potrà richiedere, ai sensi dell'art. 48, comma 1, del D.Lgs 163/06 e s.m.i., ad un numero di offerenti non inferiore al 10 per cento delle offerte presentate, arrotondato all'unità superiore, scelti con sorteggio pubblico, di comprovare, entro dieci giorni dalla data della richiesta medesima, il possesso dei requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnico-organizzativa, eventualmente richiesti nel bando di gara, presentando la documentazione indicata in detto bando o nella lettera di invito. Quando tale prova non sia fornita, ovvero non confermi le dichiarazioni contenute nella domanda di partecipazione o nell'offerta, la stazione appaltante procederà all'esclusione del concorrente dalla gara, all'escussione della relativa cauzione provvisoria e alla segnalazione del fatto all'Autorità per i provvedimenti di cui all'art. 6 comma 11 del D.Lgs 163/06 e s.m.i.. L'Autorità disporrà

altresì la sospensione da uno a dodici mesi dalla partecipazione alle procedure di affidamento. La richiesta di cui al punto precedente potrà, altresì, essere inoltrata, ai sensi dell'art. 48, comma 2, del D.Lgs 163/06 e s.m.i., entro dieci giorni dalla conclusione delle operazioni di gara, anche all'aggiudicatario e al concorrente che segue in graduatoria, qualora gli stessi non siano compresi fra i concorrenti sorteggiati, e nel caso in cui essi non forniscano la prova o non confermino le loro dichiarazioni si applicano le suddette sanzioni e si procede alla determinazione della nuova soglia di anomalia dell'offerta e alla conseguente eventuale nuova aggiudicazione. Analoghi controlli potranno essere eseguiti circa il possesso dei requisiti di ordine generale, anche tramite del certificato generale del casellario giudiziario e carichi pendenti e del casellario informatico dell'Osservatorio dei lavori pubblici e del certificato di regolarità contributiva. In caso di escussione della cauzione provvisoria per decadenza del diritto di assegnazione della gara la stessa verrà assegnata al secondo in graduatoria della gara fino allo scorrimento della graduatorie.

14) L'istanza di cui al punto **1**, dovrà altresì contenere dichiarazione sostitutiva ai sensi degli art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, o più dichiarazioni ai sensi di quanto previsto successivamente, sottoscritte con le modalità individuate al precedente punto 1), ovvero, per i concorrenti non residenti in Italia, documentazione idonea equivalente secondo la legislazione dello stato di appartenenza, con la quale il concorrente assumendosene la piena responsabilità:

- a) dichiara, **indicandole specificatamente**, di non trovarsi nelle condizioni previste nell'art. 38 del D.Lgs 163/06 e s.m.i. e nell'art. 75 , lettere a), b), c), d), e), f), g) ed h) del D.P.R. n. 554/99, così come integrato dal D.P.R. 412/2000. Tale dichiarazione, limitatamente alle lettere b) e c), deve essere resa e sottoscritta, con le modalità individuate al punto 1), anche **dai seguenti soggetti**: dal/i direttore/i tecnico/i se si tratta di impresa individuale; dal/i direttore/i tecnico/i e dai soci se si tratta di società in nome collettivo; dal/i direttore/i tecnico/i e dai soci accomandatari se si tratta di società in accomandita semplice; dal/i direttore/i tecnico/i e dagli amministratori muniti di potere di rappresentanza se si tratta di altro tipo di società o consorzio. Si precisa che la dichiarazione di cui alla lettera c) dell'art. 75 D.P.R. 554/1999 deve essere resa e sottoscritta, con le modalità individuate al punto 1), anche dai soggetti cessati dalla carica nel triennio antecedente la data di pubblicazione del bando.
- b) dichiara che non si trovano in stato di fallimento, di liquidazione coatta, di concordato preventivo, o nei cui riguardi sia in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni;
- c) dichiara che nei propri confronti non è pendente procedimento per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'articolo 3 della legge 27 dicembre 1956, n. 1423 o di una delle cause ostative previste dall'articolo 10 della legge 31 maggio 1965, n. 575; l'esclusione e il divieto operano se la pendenza del procedimento riguarda il titolare o il direttore tecnico, se si tratta di impresa individuale; il socio o il direttore tecnico se si tratta di società in nome collettivo, i soci accomandatari o il direttore tecnico se si tratta di società in accomandita semplice, gli amministratori muniti di poteri di rappresentanza o il direttore tecnico, se si tratta di altro tipo di società;
- d) dichiara che nei propri confronti non è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato, o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale, per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidono sulla moralità professionale; è comunque causa di esclusione la condanna, con sentenza passata in giudicato, per uno o più reati di partecipazione a un'organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio, quali definiti dagli atti comunitari citati all'articolo 45, paragrafo 1, direttiva CE 2004/18; l'esclusione e il divieto operano se la sentenza o il decreto sono stati emessi nei confronti: del titolare o del direttore tecnico se si tratta di impresa individuale; del socio o del direttore tecnico, se si tratta di società in nome collettivo; dei soci accomandatari o del direttore tecnico se si tratta di società in accomandita semplice; degli amministratori muniti di potere di rappresentanza o del direttore tecnico se si tratta di altro tipo di società o consorzio. In ogni caso l'esclusione e il divieto operano anche nei confronti dei soggetti cessati dalla carica nel triennio antecedente la data di pubblicazione del bando di gara, qualora l'impresa non dimostri di aver adottato atti o misure di completa dissociazione della condotta penalmente sanzionata; resta salva in ogni caso

l'applicazione dell'articolo 178 del codice penale e dell'articolo 445, comma 2, del codice di procedura penale;

- e) dichiara che non ha violato il divieto di intestazione fiduciaria posto all'articolo 17 della legge 19 marzo 1990, n. 55;
- f) dichiara che, non ha commesso grave negligenza o malafede nell'esecuzione delle prestazioni affidate dalla stazione appaltante che bandisce la gara e che non ha commesso un errore grave nell'esercizio della loro attività professionale, accertato con qualsiasi mezzo di prova da parte della stazione appaltante;
- g) dichiara che non ha commesso violazioni, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui sono stabiliti;
- h) dichiara che nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara non ha reso false dichiarazioni in merito ai requisiti e alle condizioni rilevanti per la partecipazione alle procedure di gara, risultanti dai dati in possesso dell'Osservatorio e/o accertato con qualsiasi mezzo di prova da parte della stazione appaltante;
- i) dichiara che presenterà la certificazione di cui all'articolo 17 della legge 12 marzo 1999, n. 68, salvo il disposto del comma 2;
- j) dichiara che nei propri confronti non è stata applicata la sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, lettera c), del decreto legislativo dell'8 giugno 2001 n. 231 o altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione;
- k) dichiara il possesso dei requisiti mediante dichiarazione sostitutiva in conformità alle disposizioni del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445, in cui indica anche le eventuali condanne per le quali abbia beneficiato della non menzione;
- l) dichiara se candidato o concorrente non stabilito in Italia, di fornire i necessari documenti probatori;
- m) dichiara che nei propri confronti non sono state emesse sentenze relative a reati che precludono la partecipazione alle gare di appalto di lavori pubblici. Tale dichiarazione deve essere resa e sottoscritta, con le modalità individuate al punto 1), anche dai soggetti indicati al precedente punto a (con esclusione di quelli cessati dalla carica nel triennio precedente).
- n) indica i nominativi, le date di nascita e di residenza degli eventuali titolari, soci, direttori tecnici, amministratori muniti di poteri di rappresentanza e soli soci accomandatari, nonché i dati di iscrizione nel registro delle imprese della competente C.C.I.A.A., ovvero, per le ditte con sede in uno stato estero, i dati di iscrizione nell'Albo o Lista ufficiale dello Stato di appartenenza, con la specifica attività d'impresa e le diverse cariche o qualifiche;
 - d1)** (per le sole società di cooperative) indica i dati di iscrizione negli appositi Registri della competente Prefettura;
 - d2)** (per i soli consorzi di cooperative) indica i dati di iscrizione nell'apposito Schedario Generale delle Cooperative presso il Ministero del lavoro;
- o) dichiara che l'impresa è iscritta agli enti previdenziali ed assicurativi nonché agli altri organismi paritetici obbligatori per la vigente normativa statale, indica le posizioni previdenziali ed assicurative obbligatorie (INPS, INAIL, Cassa Edile) ed attesta di essere in regola con gli obblighi contributivi nei confronti degli enti previdenziali ed assicurativi obbligatori;
- p) *dichiara* di obbligarsi di applicare e far applicare integralmente nei confronti di tutti i lavoratori dipendenti impiegati nell'esecuzione dell'appalto, anche se assunti al di fuori della Regione del Veneto, le condizioni economiche e normative previste dai contratti collettivi di lavoro nazionali ed integrativi territoriali vigenti nel Veneto durante lo svolgimento di lavori, ivi compresa l'iscrizione dell'impresa e dei lavoratori stessi alle Casse Edili presenti sul territorio regionale e agli organismi paritetici previsti dai contratti di appartenenza;
- q) *dichiara* di obbligarsi a rispondere dell'osservanza delle condizioni economiche e normative dei lavoratori previste dai contratti collettivi nazionali ed integrativi regionali o provinciali vigenti, ciascuno in ragione delle disposizioni contenute nel contratto collettivo della categoria di appartenenza;
- r) *dichiara* che non ha commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, alle norme in materia di contributi previdenziali e assistenziali, secondo la legislazione italiana o dello Stato in cui

- sono stabiliti;
- s) *dichiara* di essere a conoscenza che il pagamento dei corrispettivi a titolo di acconto e di saldo da parte dell'ente appaltante per le prestazioni oggetto del contratto è subordinato all'acquisizione della dichiarazione di regolarità contributiva, rilasciata dagli enti competenti, ivi comprese le Casse Edili di riferimento, e che, qualora siano accertate irregolarità retributive e/o contributive, da parte dell'impresa appaltatrice, la stazione appaltante provvederà al pagamento delle somme dovute, utilizzando gli importi dovuti all'impresa, a titolo di pagamento dei lavori eseguiti, avvalendosi, se necessario, anche della cauzione definitiva;
 - t) dichiara di non aver commesso gravi infrazioni debitamente accertate alle norme in materia di sicurezza e a ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro, risultanti dai dati in possesso dell'Osservatorio, per fatti che, comunque, non precludono la partecipazione alle gare di appalto di lavori pubblici, essendo peraltro consapevole che tale circostanza comporta l'incremento da cinque a dieci punti percentuali, rispetto all'importo base, della cauzione definitiva, ai sensi dell'art. 42, comma 2, della Legge Regionale del Veneto 07.11.2003, n. 27;
 - u) attesta l'avvenuto adempimento, all'interno della propria azienda, degli obblighi di sicurezza previsti dalla vigente normativa, ai sensi dell'art. 1 della Legge 07.11.2000, n. 327;
 - v) elenca le imprese (denominazione, ragione sociale e sede) rispetto alle quali si trova, ai sensi dell'articolo 2359 del Codice Civile, in situazione di controllo diretto o come controllante o come controllato; tale dichiarazione deve essere resa anche se negativa;
 - w) dichiara che non vi sono forme di collegamento con altre imprese partecipanti alla gara d'appalto tali da determinare la violazione del principio di segretezza dell'offerta;
 - x) attesta di aver esaminato gli elaborati progettuali, compreso il computo metrico, e di aver preso esatta cognizione della natura dell'appalto e di tutte le circostanze generali e particolari che possono influire sulla sua esecuzione, sulla determinazione dei prezzi e sulle condizioni contrattuali;
 - y) dichiara di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme, le disposizioni ed i contenuti di cui al bando di gara, al disciplinare di gara, allo schema di contratto, al capitolato speciale d'appalto, al capitolato generale d'appalto di cui al D.M. 145/2000, ai piani di sicurezza e di coordinamento, ed ai grafici di progetto;
 - z) attesta di essersi recato sul posto dove debbono eseguirsi i lavori e di aver preso conoscenza delle condizioni locali, della viabilità d'accesso, delle cave eventualmente necessarie e delle discariche autorizzate;
 - aa) attesta di aver preso conoscenza e di aver tenuto conto nella formulazione dell'offerta delle condizioni contrattuali e degli oneri compresi quelli eventuali relativi alla raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti e/o residui di lavorazione, nonché degli obblighi e degli oneri relativi alle disposizioni in materia di sicurezza e salute in vigore nel luogo dove devono essere eseguiti i lavori;
 - bb) attesta di avere nel complesso preso conoscenza di tutte le circostanze generali, particolari e locali, nessuna esclusa ed eccettuata, che possono avere influito o influire sia sulla esecuzione dei lavori, sia sulla determinazione della propria offerta e di giudicare, pertanto, remunerativa l'offerta economica presentata;
 - cc) attesta di avere effettuato uno studio approfondito del progetto, di ritenerlo adeguato e realizzabile, ed i prezzi, compresi quelli dei costi della sicurezza, nel loro complesso remunerativi e tali da consentire l'offerta presentata;
 - dd) dichiara di prendere atto che le indicazioni delle voci e quantità riportate nella "lista delle categorie di lavorazioni e forniture previste per l'esecuzione dei lavori" relativamente alla parte a corpo non ha valore negoziale essendo il prezzo, determinato attraverso la stessa, fisso ed invariabile;
 - ee) indica ai sensi dell'art. 118, comma 2, punto 1 del D.Lgs 163/06 e s.m.i. i lavori o le parti di opera, ovvero le forniture o parti di forniture che intende subappaltare o concedere in cottimo, (*La dichiarazione deve essere sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente o da un suo procuratore. Qualora il concorrente sia costituito da Associazione Temporanea, da consorzio o GEIE non ancora costituiti, la dichiarazione deve essere sottoscritta da tutti i soggetti che andranno a formare il soggetto concorrente*);

- ff) dichiara di avere tenuto conto, nel formulare la propria offerta, di eventuali maggiorazioni per lievitazione dei prezzi che dovessero intervenire durante l'esecuzione dei lavori, rinunciando fin d'ora a qualsiasi azione o eccezione in merito e comunque nel rispetto delle norme vigenti;
- gg) attesta di avere accertato l'esistenza, la disponibilità e la reperibilità sul mercato dei materiali, dell'attrezzatura e della mano d'opera necessari per l'esecuzione dei lavori, in relazione ai tempi previsti per la realizzazione degli stessi;
- hh) dichiara che l'impresa non si è avvalsa dei piani individuali di emersione di cui alla Legge 18.10.2001, n. 383; **ovvero**, dichiara che l'impresa si è avvalsa dei piani individuali di emersione di cui alla Legge 18.10.2001, n. 383, ma che il periodo di emersione si è concluso;
- ii) **per le imprese che occupano non più di 15 dipendenti e da 15 fino a 35 dipendenti che non abbiano effettuato nuove assunzioni dopo il 18 gennaio 2000:** dichiara la propria condizione di non assoggettabilità agli obblighi di assunzioni obbligatorie di cui alla legge n.68/99, **ovvero per le imprese che occupano più di 35 dipendenti e per le imprese che occupano da 15 a 35 dipendenti che abbiano effettuato una nuova assunzione dopo il 18 gennaio 2000:** dichiara di rispettare tutte le norme concernenti il collocamento obbligatorio dei disabili;
- jj) **nel caso di associazione o consorzio o GEIE non ancora costituiti:** dichiara:
 - x1) a quale concorrente, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;
 - x2) l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente in materia di lavori pubblici con riguardo alle associazioni temporanee o consorzi o GEIE.
- kk) **nel caso di consorzi di cui all'articolo 34, comma 1, lettere b) e c) del D.Lgs 163/06 e s.m.i.** indica per quali consorziati il consorzio concorre e relativamente a questi ultimi consorziati opera il divieto di partecipare alla gara in qualsiasi altra forma. Tale indicazione è sempre obbligatoria anche nel caso che detti consorzi partecipino ad una A.T.I.;
- ll) indica il **numero di fax** e l'indirizzo (solo se diverso dalla sede legale) al quale inviare eventuali comunicazioni;
- mm) allega dichiarazione verificabile ai sensi dell'articolo 48 del D.Lgs 163/06 e s.m.i., attestante l'avvalimento dei requisiti necessari per la partecipazione alla gara, con specifica indicazione dei requisiti stessi e dell'impresa ausiliaria;
- nn) allega dichiarazione circa il possesso da parte del concorrente medesimo dei requisiti generali di cui all'articolo 38 del D.Lgs 163/06 e s.m.i.;
- oo) allega dichiarazione sottoscritta da parte dell'impresa ausiliaria attestante il possesso da parte di quest'ultima dei requisiti generali di cui all'articolo 38 del D.Lgs 163/06 e s.m.i.;
- pp) allega dichiarazione sottoscritta dall'impresa ausiliaria con cui quest'ultima si obbliga verso il concorrente e verso la stazione appaltante a mettere a disposizione per tutta la durata dell'appalto le risorse necessarie di cui è carente il concorrente;
- qq) allega dichiarazione sottoscritta dall'impresa ausiliaria con cui questa attesta che non partecipa alla gara in proprio o associata o consorziata ai sensi dell'articolo 34 né si trova in una situazione di controllo di cui all'articolo 34, comma 2, del D.Lgs 163/06 e s.m.i. con una delle altre imprese che partecipano alla gara;
- rr) allega in originale o copia autentica il contratto in virtù del quale l'impresa ausiliaria si obbliga nei confronti del concorrente a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie per tutta la durata dell'appalto;
- ss) nel caso di avvalimento nei confronti di un'impresa che appartiene al medesimo gruppo in luogo del contratto di cui alla lettera f) l'impresa concorrente può presentare una dichiarazione sostitutiva attestante il legame giuridico ed economico esistente nel gruppo, dal quale discendono i medesimi obblighi previsti dal comma 5 (successivo);
- tt) di accettare la consegna dei lavori eventualmente eseguita sotto riserva di legge, nelle more della stipulazione del contratto, a pena di escussione della cauzione provvisoria decadenza del diritto e assegnazione al secondo in graduatoria della gara;
- uu) di accettare, a pena di escussione della cauzione provvisoria, decadenza del diritto e assegnazione al secondo in graduatoria della gara, la sottoscrizione del contratto entro e non oltre 10 giorni dalla data di convocazione, che comunque sarà successiva all'aggiudicazione definitiva.

- 15) L'istanza deve essere sottoscritta, dal legale rappresentante in caso di concorrente singolo. Nel caso di concorrenti costituiti da imprese riunite o associate o da riunirsi o da associarsi la medesima dichiarazione deve essere prodotta o sottoscritta, da ciascun concorrente che costituisce o che costituirà l'associazione o il consorzio o il GEIE. Le dichiarazioni possono essere sottoscritte, anche da procuratori dei legali rappresentanti ed in tal caso va trasmessa, a pena di esclusione, la relativa procura. **Nel caso di associazione o consorzio o GEIE già costituiti:** mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria per atto pubblico o scrittura privata autenticata, ovvero l'atto costitutivo in copia autentica del consorzio o GEIE.
- 16) Si rappresenta che **nel caso di lavori per i quali sia richiesta una classifica compresa fra la III^a e la V^a (da € 516.458 a € 5.164.569)**, fatte salve comunque le disposizioni di cui al comma 2 dell'art. 3 del D.P.R. n. 34/2000, l'attestazione SOA dovrà certificare anche il possesso, in capo al concorrente, del sistema di qualità aziendale UNI EN ISO 9000 ovvero dichiarare la presenza nell'impresa di elementi significativi e tra loro correlati del suddetto sistema. Il concorrente privo della certificazione UNI EN ISO 9000, dovrà produrre, oltre all'attestazione SOA, anche apposita dichiarazione della presenza di elementi significativi e tra loro correlati di tale sistema rilasciata da organismi accreditati, ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000, in originale o copia autenticata con le modalità di cui all'art. 18 oppure 19 e 19bis del D.P.R. 445/2000. In caso di associazione temporanea di concorrenti la certificazione UNI EN ISO 9000 ovvero la dichiarazione della presenza di elementi significativi e tra loro correlati di tale sistema rilasciata da organismi accreditati, ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 deve essere posseduta da almeno una delle imprese dell'associazione temporanea.
- 17) **Nel caso di concorrente stabilito in altri stati dell'Unione Europea:** la documentazione prodotta secondo le norme vigenti nei rispettivi paesi, deve essere idonea a dimostrare il possesso dei requisiti d'ordine speciale previsti dal D.P.R. 34/2000, ai sensi dell'art. 3, comma 7, del citato decreto, nonché copia delle iscrizioni in uno dei registri professionali o commerciali di cui all'allegato XI A del D.Lgs 163/06 e s.m.i..
- 18) Va inoltre dichiarato e/o trasmesso attestazione originale (o copia autenticata con le modalità di cui all'art. 18 oppure 19 e 19.bis del D.P.R. 445/2000) o, nel caso di concorrenti costituiti da imprese riunite o associate o da riunirsi o da associarsi, più attestazioni (o copie autentiche con le modalità di cui all'art. 18 oppure 19 e 19.bis del D.P.R. 445/2000), del certificato di iscrizione nel registro della camera di commercio, industria artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato o presso i competenti ordini professionali.
- 19) Altre informazioni circa la fideiussione bancaria o polizza fideiussoria assicurativa: va emessa da soggetto autorizzato, da intermediari finanziari iscritti nell'elenco speciale di cui all'articolo 107 del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385, che svolgono in via esclusiva o prevalente l'attività di rilascio di garanzie. Essa è restituita ai concorrenti non aggiudicatari dopo l'aggiudicazione definitiva. Al secondo ed al concorrente aggiudicatario verrà restituita dopo la stipula del contratto. Tale documento, **a pena di esclusione**, deve contenere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale e la sua operatività entro quindici giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante. L'inutile decorso del predetto termine di quindici giorni comporta l'applicazione delle prescrizioni di cui al comma 7 dell'art.30 della Legge Regionale del Veneto n.27/2003. La predetta cauzione provvisoria, a pena di esclusione, deve, inoltre, contenere l'impegno a rilasciare, in caso di aggiudicazione dell'appalto, a richiesta del concorrente, una garanzia fidejussoria, relativa alla cauzione definitiva, in favore della stazione appaltante, e deve essere unica, indipendentemente dalla forma giuridica del concorrente.
- 20) Tutte le **controversie** che non si siano potute definire con le procedure dell'accordo bonario di cui all'art. 240 del D. lgs n. 163/2006, saranno attribuite alla competenza esclusiva del Foro di Treviso. E' esclusa la competenza arbitrale.
- 21) L'organo competente per il **ricorso** è il TAR Veneto. I termini per il ricorso sono 60 giorni dalla notificazione dell'atto.
- 22) **Responsabile del Procedimento:** dott. Antonino Martellone.

INFORMATIVA CONCERNENTE IL TRATTAMENTO DEI DATI. In ottemperanza alle disposizioni di cui al Decreto Legislativo 30.06.2003, n. 196, i dati raccolti saranno utilizzati al solo fine dell'espletamento

della gara di cui al presente invito. Il trattamento dei dati verrà effettuato con le modalità e le forme previste dal citato Decreto Legge. In ogni momento potranno essere esercitati i diritti riconosciuti all'interessato ai sensi dell'art. 7 e seguenti del Decreto Legislativo 30.06.2003, n. 196.

Distinti saluti.

Il Responsabile del Procedimento
Antonino dott. Martellone

Allegati:

Domanda di partecipazione;

Modello offerta economicamente vantaggiosa;

Elementi tecnici prestazionali richiesti.

Marca da
bollo

“Allegato A”

ISTANZA DI AMMISSIONE ALLA GARA E DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA UNICA

AI
CONSORZIO PER I SERVIZI
D' IGIENE DEL TERRITORIO
Corso Vittorio Emanuele, 31
31015 CONEGLIANO (TV)

Oggetto: Partecipazione al pubblico incanto, per l'appalto dei lavori di “realizzazione impianti fotovoltaici presso il comune di.....”.
Codice CIG.....

Il sottoscritto..... nato il..... a..... residente in
..... Via n. in qualità di
.....dell'impresa..... con
sede in con codice fiscale n..... con partita
IVA n.....

CHIEDE

di partecipare al pubblico incanto per l'appalto l'esecuzione dei lavori di “**realizzazione impianti fotovoltaici**”, come:

- impresa singola;
- ovvero:** capogruppo di una associazione temporanea di imprese o di un consorzio o di un GEIE di tipo orizzontale/verticale/misto;
- ovvero:** mandante di una associazione temporanea di imprese o di un consorzio o di un GEIE di tipo orizzontale/verticale/misto;

A tal fine ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, consapevole delle conseguenze e sanzioni previste dagli artt. 75 e 76 del citato D.P.R., per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, assumendosene la piena responsabilità,

DICHIARA:

- a. di non trovarsi nelle condizioni previste nell'art. 38 del D.Lgs 163/06 e s.m.i. e nell'art. 75 , lettere a), b), c), d), e), f), g) ed h) del D.P.R. n. 554/99, così come integrato dal D.P.R. 412/2000;
- b. che non si trovano in stato di fallimento, di liquidazione coatta, di concordato preventivo, o nei cui riguardi sia in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni;
- c. che nei propri confronti non è pendente procedimento per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'articolo 3 della legge 27 dicembre 1956, n. 1423 o di una delle cause ostative previste dall'articolo 10 della legge 31 maggio 1965, n. 575; (*)
- d. che nei propri confronti non è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato, o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale, per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidono sulla moralità professionale; (*)

- e. che non ha violato il divieto di intestazione fiduciaria posto all'articolo 17 della legge 19 marzo 1990, n. 55;
- f. che non ha commesso grave negligenza o malafede nell'esecuzione delle prestazioni affidate dalla stazione appaltante che bandisce la gara, e di che non ha commesso un errore grave nell'esercizio della loro attività professionale, accertato con qualsiasi mezzo di prova da parte della stazione appaltante;
- g. che non ha commesso violazioni, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui sono stabiliti;
- h. che nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara non ha reso false dichiarazioni in merito ai requisiti e alle condizioni rilevanti per la partecipazione alle procedure di gara, risultanti dai dati in possesso dell'Osservatorio e/o accertati con qualsiasi mezzo di prova da parte della stazione appaltante;
- i. che è in regola con quanto previsto dalla legge 12 marzo 1999, n. 68 e presenterà la certificazione di cui all'articolo 17 della legge 12 marzo 1999, n. 68, salvo il disposto del comma 2;
- j. che nei propri confronti non è stata applicata la sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, lettera c), del decreto legislativo dell'8 giugno 2001 n. 231 o altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione;(*)
- k. il possesso dei requisiti di cui all'art. 28 del D.P.R. 34/2000 mediante dichiarazione sostitutiva in conformità alle disposizioni del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445, in cui indica anche le eventuali condanne per le quali abbia beneficiato della non menzione;
- l. se candidato o concorrente non stabilito in Italia, di fornire i necessari documenti probatori quando gli verranno richiesti dalla Stazione Appaltante;
- m. che nei propri confronti non sono state emesse sentenze relative a reati che precludono la partecipazione alle gare di appalto di lavori pubblici; (*)
- n. che l'impresa è iscritta nel registro delle imprese della Camera di Commercio di..... per l'attività died attesta i seguenti dati (per le ditte con sede in uno stato straniero, indicare i dati di iscrizione nell'Albo o Lista ufficiale dello Stato di appartenenza, con la specifica attività d'impresa e le diverse cariche o qualifiche):
- numero di iscrizione..... data di iscrizione.....
 - durata della ditta/data termine..... forma giuridica.....
 - titolari, soci, direttori tecnici, amministratori muniti di rappresentanza, soci accomandatari in carica alla data di pubblicazione del bando di gara:

Cognome e nome	Data di nascita	Comune di residenza	Carica o Qualifica nell'impresa

- o) titolari, soci, direttori tecnici, amministratori muniti di rappresentanza, soci accomandatari cessati dalla carica nel triennio antecedente la pubblicazione del bando di gara:

Cognome e nome	Data di nascita	Comune di residenza	Carica o Qualifica nell'impresa	Data cessazione

- p) (per le società di cooperative) che la società è iscritta negli appositi Registri della Prefettura di con il n.e che non sussistono cause di esclusione dai pubblici appalti;
- q) (per i soli consorzi di cooperative) che il consorzio è iscritto nell'apposito Schedario Generale delle Cooperative presso il Ministero del Lavoro con il n. e che non sussistono cause di esclusione dai pubblici appalti;
- r) che l'impresa è iscritta agli enti previdenziali ed assicurativi nonché agli altri organismi paritetici obbligatori per la vigente normativa statale, e che mantiene, quindi, le seguenti posizioni previdenziali e assicurative e che la stessa è in regola con gli obblighi contributivi nei confronti dei sotto indicati enti obbligatori (nel caso di iscrizioni in più sedi, indicarle tutte):

Ente	Sede	Matricola dell'impresa
INPS		

INAIL		
CASSA EDILE		

- s) *dichiara* di obbligarsi di applicare e far applicare integralmente nei confronti di tutti i lavoratori dipendenti impiegati nell'esecuzione dell'appalto, anche se assunti al di fuori della Regione del Veneto, le condizioni economiche e normative previste dai contratti collettivi di lavoro nazionali ed integrativi territoriali vigenti nel Veneto durante lo svolgimento di lavori, ivi compresa l'iscrizione dell'impresa e dei lavoratori stessi alle Casse Edili presenti sul territorio regionale e agli organismi paritetici previsti dai contratti di appartenenza;
- t) *dichiara* di obbligarsi a rispondere dell'osservanza delle condizioni economiche e normative dei lavoratori previste dai contratti collettivi nazionali ed integrativi regionali o provinciali vigenti, ciascuno in ragione delle disposizioni contenute nel contratto collettivo della categoria di appartenenza;
- u) *dichiara* che non ha commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, alle norme in materia di contributi previdenziali e assistenziali, secondo la legislazione italiana o dello Stato in cui sono stabiliti;
- v) *dichiara* di essere a conoscenza che il pagamento dei corrispettivi a titolo di acconto e di saldo da parte dell'ente appaltante per le prestazioni oggetto del contratto è subordinato all'acquisizione della dichiarazione di regolarità contributiva, rilasciata dagli enti competenti, ivi comprese le Casse Edili di riferimento, e che, qualora siano accertate irregolarità retributive e/o contributive, da parte dell'impresa appaltatrice, la stazione appaltante provvederà al pagamento delle somme dovute, utilizzando gli importi dovuti all'impresa, a titolo di pagamento dei lavori eseguiti, avvalendosi, se necessario, anche della cauzione definitiva;
- w) dichiara di non aver commesso gravi infrazioni debitamente accertate alle norme in materia di sicurezza e a ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro, risultanti dai dati in possesso dell'Osservatorio, per fatti che, comunque, non precludono la partecipazione alle gare di appalto di lavori pubblici, essendo peraltro consapevole che tale circostanza comporta l'incremento da cinque a dieci punti percentuali, rispetto all'importo base, della cauzione definitiva, ai sensi dell'art. 42, comma 2, della Legge Regionale del Veneto 07.11.2003, n. 27;(*)
- x) attesta l'avvenuto adempimento, all'interno della propria azienda, degli obblighi di sicurezza previsti dalla vigente normativa, ai sensi dell'art. 1 della Legge 07.11.2000, n. 327;
- y) di trovarsi in situazione di controllo diretto o come controllante o come controllato con le seguenti imprese (denominazione, ragione sociale e sede legale) ;
ovvero
di non trovarsi in situazione di controllo diretto o come controllante o come controllato con alcuna impresa;
- z) dichiara che non vi sono forme di collegamento con altre imprese partecipanti alla gara d'appalto tali da determinare la violazione del principio di segretezza dell'offerta;
- aa) attesta di aver esaminato gli elaborati progettuali, compreso il computo metrico, e di aver preso esatta cognizione della natura dell'appalto e di tutte le circostanze generali e particolari che possono influire sulla sua esecuzione, sulla determinazione dei prezzi e sulle condizioni contrattuali;
- bb) dichiara di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme, le disposizioni ed i contenuti di cui al bando di gara, al disciplinare di gara, allo schema di contratto, al capitolato speciale d'appalto, al capitolato generale d'appalto di cui al D.M. 145/2000, ai piani di sicurezza e di coordinamento, ed ai grafici di progetto, nonché del cronoprogramma dei lavori;
- cc) attesta di essersi recato sul posto dove debbono eseguirsi i lavori e di aver preso conoscenza delle condizioni locali, della viabilità d'accesso, delle cave eventualmente necessarie e delle discariche autorizzate;
- dd) attesta di aver preso conoscenza e di aver tenuto conto nella formulazione dell'offerta delle condizioni contrattuali e degli oneri compresi quelli eventuali relativi alla raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti e/o residui di lavorazione, nonché degli obblighi e degli oneri relativi alle disposizioni in materia di sicurezza e salute in vigore nel luogo dove devono essere eseguiti i lavori;
- ee) attesta di avere nel complesso preso conoscenza di tutte le circostanze generali, particolari e locali, nessuna esclusa ed eccettuata, che possono avere influito o influire sia sulla esecuzione dei lavori, sia sulla determinazione della propria offerta e di giudicare, pertanto, remunerativa l'offerta economica presentata;
- ff) attesta di avere effettuato uno studio approfondito del progetto, di ritenerlo adeguato e realizzabile, ed i prezzi, compresi quelli dei costi della sicurezza, nel loro complesso remunerativi e tali da consentire l'offerta presentata;
- gg) attesta di avere effettuato uno studio approfondito e di aver redatto per la valutazione dei parametri da

offrire in sede di gara, un progetto adeguato ai parametri offerti e migliorativo di quello posto a base di gara, realizzabile, ed i prezzi, compresi quelli dei costi della sicurezza, nel loro complesso sono considerati remunerativi e tali da consentire l'offerta presentata;

- hh) indica ai sensi dell'art. 118, comma 2, punto 1 del D.Lgs 163/06 e s.m.i. i lavori o le parti di opera, ovvero le forniture o parti di forniture che intende subappaltare o concedere in cottimo, *(La dichiarazione deve essere sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente o da un suo procuratore. Qualora il concorrente sia costituito da Associazione Temporanea, da consorzio o GEIE non ancora costituiti, la dichiarazione deve essere sottoscritta da tutti i soggetti che andranno a formare il soggetto concorrente)*;
- ii) dichiara di avere tenuto conto, nel formulare la propria offerta, di eventuali maggiorazioni per lievitazione dei prezzi che dovessero intervenire durante l'esecuzione dei lavori, rinunciando fin d'ora a qualsiasi azione o eccezione in merito, fatto salvo quanto stabilito dall'art.133 del D.Lgs.163/2006 e s.m.i.;
- jj) attesta di avere accertato l'esistenza, la disponibilità e la reperibilità sul mercato dei materiali, dell'attrezzatura e della mano d'opera necessari per l'esecuzione dei lavori, in relazione ai tempi previsti per la realizzazione degli stessi;
- kk) dichiara che l'impresa non si è avvalsa dei piani individuali di emersione di cui alla Legge 18.10.2001, n. 383; **ovvero**, dichiara che l'impresa si è avvalsa dei piani individuali di emersione di cui alla Legge 18.10.2001, n. 383, ma che il periodo di emersione si è concluso;
- ll) **per le imprese che occupano non più di 15 dipendenti e da 15 fino a 35 dipendenti che non abbiano effettuato nuove assunzioni dopo il 18 gennaio 2000:** dichiara la propria condizione di non assoggettabilità agli obblighi di assunzioni obbligatorie di cui alla legge n.68/99, **ovvero per le imprese che occupano più di 35 dipendenti e per le imprese che occupano da 15 a 35 dipendenti che abbiano effettuato una nuova assunzione dopo il 18 gennaio 2000:** dichiara di rispettare tutte le norme concernenti il collocamento obbligatorio dei disabili;
- mm) **nel caso di associazione o consorzio o GEIE non ancora costituiti:** dichiara:
 - jj1) a quale concorrente, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;
 - jj2) l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente in materia di lavori pubblici con riguardo alle associazioni temporanee o consorzi o GEIE.
- nn) **nel caso di consorzi di cui all'articolo 34, comma 1, lettere b) e c) del D.Lgs 163/06 e s.m.i.** indica per quali consorziati il consorzio concorre e relativamente a questi ultimi consorziati opera il divieto di partecipare alla gara in qualsiasi altra forma. Tale indicazione è sempre obbligatoria anche nel caso che detti consorzi partecipino ad una A.T.I.;
- oo) che il numero di fax al quale inviare eventuali comunicazioni è il seguente.....e l'indirizzo presso il quale inviare le medesime è quello di seguito indicato *(solo se diverso dalla sede legale)*:.....;
- pp) allega dichiarazione verificabile ai sensi dell'articolo 48 del D.Lgs 163/06 e s.m.i., attestante l'avvalimento dei requisiti necessari per la partecipazione alla gara, con specifica indicazione dei requisiti stessi e dell'impresa ausiliaria;
- pp') allega dichiarazione circa il possesso da parte del concorrente medesimo dei requisiti generali di cui all'articolo 38 del D.Lgs 163/06 e s.m.i.;
- qq) allega, in caso di avvalimento, dichiarazione sottoscritta da parte dell'impresa ausiliaria attestante il possesso da parte di quest'ultima dei requisiti generali di cui all'articolo 38 del D.Lgs 163/06 e s.m.i.;
- rr) allega dichiarazione sottoscritta dall'impresa ausiliaria con cui quest'ultima si obbliga verso il concorrente e verso la stazione appaltante a mettere a disposizione per tutta la durata dell'appalto le risorse necessarie di cui è carente il concorrente;
- ss) allega dichiarazione sottoscritta dall'impresa ausiliaria con cui questa attesta che non partecipa alla gara in proprio o associata o consorziata ai sensi dell'articolo 34 né si trova in una situazione di controllo di cui all'articolo 34, comma 2, del D.Lgs 163/06 e s.m.i. con una delle altre imprese che partecipano alla gara;
- tt) allega in originale o copia autentica il contratto in virtù del quale l'impresa ausiliaria si obbliga nei confronti del concorrente a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie per tutta la durata dell'appalto;
- uu) nel caso di avvalimento nei confronti di un'impresa che appartiene al medesimo gruppo in luogo del contratto di cui alla lettera f) l'impresa concorrente può presentare una dichiarazione sostitutiva attestante il legame giuridico ed economico esistente nel gruppo, dal quale discendono i medesimi obblighi previsti dal comma 5;
- vv) di impegnarsi a mantenere valida e vincolante l'offerta per 180 (centottanta) giorni consecutivi a decorrere dalla scadenza del termine per la presentazione delle offerte;
- ww) di accettare la consegna dei lavori eventualmente eseguita sotto riserva di legge, nelle more della stipulazione del contratto, a pena di escussione della cauzione provvisoria decadenza del diritto e

assegnazione al secondo in graduatoria della gara;

xx) di accettare, a pena di escussione della cauzione provvisoria, decadenza del diritto e assegnazione al secondo in graduatoria della gara, la sottoscrizione del contratto entro e non oltre 10 giorni dalla data di convocazione, che comunque sarà successiva all'aggiudicazione definitiva;

xx') che il possesso dell'abilitazione ai sensi dell'articolo 1 lettere a), b), c), d), e), f) e g), della legge n.

46/1990, è assicurato direttamente dall'impresa. *ovvero*: che tali abilitazioni saranno assicurate mediante subappalto (o mandanti nel caso di ATI) o avvalimento.

xx'') D.Lgs. 31.12.1996, N. 196 – Tutela della privacy

Il sottoscritto autorizza il Consorzio al trattamento dei dati personali per tutti gli atti necessari all'espletamento della gara in questione. Prende atto che il trattamento dei dati personali avverrà mediante strumenti manuali, informatici e telematici con logiche strettamente correlate alla finalità della gara. In ogni momento, a norma D.Lgs. 31.12.1996, N. 196, il sottoscritto potrà avere accesso ai propri dati, chiederne la modifica o la cancellazione.

li, _____

*FIRMA (**)*

(*) Ai fini della partecipazione alla gara, la dichiarazione di cui ai punti 2, 3 e 4 deve essere resa, *anche in forma cumulativa*, **dai seguenti soggetti**: dal/i direttore/i tecnico/i se si tratta di impresa individuale; dal/i direttore/i tecnico/i e dai soci se si tratta di società in nome collettivo, dal/i direttore/i tecnico/i e dai soci *accomandatari* se si tratta di società accomandita semplice; dal/i direttore/i tecnico/i e dagli amministratori muniti di potere di rappresentanza se si tratta di altro tipo di società o consorzio. Si precisa la dichiarazione di cui al punto 3 dovrà essere resa anche dai soggetti cessati dalla carica nel triennio antecedente la data di pubblicazione del bando.

(**) Le dichiarazioni sostitutive di atto di notorietà da produrre agli organi della amministrazione pubblica o ai gestori o esercenti di pubblici servizi sono sottoscritte dall'interessato in presenza del dipendente addetto ovvero sottoscritte e presentate unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità in corso di validità del sottoscrittore. La copia fotostatica del documento è inserita nel fascicolo.

N.B. L'istanza di partecipazione alla gara e le dichiarazioni sostitutive dovranno comunque essere redatte e sottoscritte sulla base delle indicazioni contenute nel bando e nel disciplinare di gara.

Informativa ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 196/2003: i dati sopra riportati sono prescritti dalle disposizioni vigenti ai fini del procedimento per il quale sono richiesti e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo.

.....

.....

“Allegato B”

Esempio: SCHEMA di una delle DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE RESA IN FORMA CUMULATIVA dai soci, direttori tecnici, amministratori muniti del potere di rappresentanza, soci accomandatari in carica alla data di pubblicazione del bando di gara

I sottoscritti, in relazione all'istanza di partecipazione alla gara a mezzo pubblico incanto, che si svolgerà il giorno, per l'appalto dei lavori di **“Costruzione di impianti fotovoltaici presso il comune di”** Codice CIG....., alla quale partecipa l'Impresacon sede in come

Cognome e nome	Luogo di nascita	Data di nascita	Comune di residenza	Carica o Qualifica nell'impresa partecipante

ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, consapevoli delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, assumendosene la piena responsabilità,

DICHIARANO

- che non è mai stata pronunciata, nei confronti dei sottoscritti, una sentenza di condanna passata in giudicato, oppure di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'art. 444 del codice di procedura penale, per reati che incidano sull'affidabilità morale e professionale;
- che nei confronti dei sottoscritti non è pendente alcun procedimento per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'articolo 3 della legge 27/12/1956, n. 1423 e che non sono stati estesi nei propri confronti, negli ultimi cinque anni, gli effetti delle misure di prevenzione di cui sopra, irrogate nei confronti di un proprio convivente;
- che nei confronti dei sottoscritti non sono state emesse sentenze relative a reati che precludono la partecipazione alle gare di appalto di lavori pubblici.

....., li
(luogo) (data)

DICHIARANTI

(sottoscrizione per esteso, con firma leggibile)

COGNOME E NOME

FIRMA

NUMERO DOCUMENTO DI IDENTITA' (DA ALLEGARE ALLA DOMANDA)

OFFERTA ECONOMICAMENTE VANTAGGIOSA

PARAMETRI QUALITATIVI DA 1° A 4°

1°. Elemento P1 – POTENZA NOMINALE DELL'IMPIANTO – punteggio massimo 10 – parametro qualitativo

E' la potenza espressa in kw che si ottiene moltiplicando la potenza nominale di ogni singolo modulo dichiarata dal fabbricatore in condizioni standard (radiazione 1000 W, T=25° ATM=1,5) per il numero dei moduli dell'impianto.

val min: $198,99 < P1 < 199,99$
$0,0 < \text{punti} < 10,00^*$
P1 Potenza nominale impianto offerto
..... kWp

Timbro (SR) Firma (LR)

.....

2°. Elemento P2 – GARANZIA CERTIFICATA DEL MODULO – punteggio massimo 10 – parametro qualitativo

P2 al valore massimo verrà assegnato il punteggio di 10 agli altri in modo proporzionale
P2=.....anni

Timbro (SR) Firma (LR)

.....

3°. Elemento P3 – NUMERO INVERTERS INSTALLATI – punteggio massimo 10 – parametro qualitativo

P3 al valore massimo verrà assegnato il punteggio di 10 agli altri in modo proporzionale
P3=.....numero

Timbro (SR) Firma (LR)

.....

4°. Elemento P4 – GARANZIA INVERTERS g – punteggio massimo 10 – parametro qualitativo

E' il tempo in anni durante il quale gli inverter sono totalmente garantiti dal costruttore

val min: $5,00 < g < \text{valore max: il più alto}$
$0,0 < \text{punti} < 10,00^*$
P4 al valore massimo verrà assegnato il punteggio di 10 agli altri in modo proporzionale
P4=.....anni

Timbro (SR) Firma (LR)

.....

PARAMETRO QUANTITATIVO

5°. Elemento P5 – OFFERTA ECONOMICA – punteggio massimo 60 – parametro quantitativo

L’offerta economica non potrà eccedere il valore posto a base asta di € 819.918,00 (euro ottocentodiciannovemilanovecentodiciotto/00) iva esclusa.

PREZZO OFFERTO €..... (euro))

SU €819.918,00 CORRISPONDENTE AL RIBASSO PERCENTUALE

pari a R % (in Cifre)).

Più alto è il ribasso più punti si hanno.

<p>0,00 < R % < max offerto</p> <p>0,00 < punti < 60,00***</p> <p>P5 offerta economica € ≤ ,00</p> <p>Importo offerto ≤ €</p>

PUNTI

.....

NOME DITTA.....

PUNTEGGIO COMPLESSIVO TOTALIZZATO.....

Esempio: al massimo ribasso verrà dato il punteggio massimo di 20 punti agli altri verranno assegnati i punteggi in modo proporzionale.

[(esempio su parametro offerta economica: massimo ribasso di gara 25% (la ditta n° 8), se la ditta n° 15 offrì il ribasso del 12 % allora:

alla ditta n° 8 verranno assegnati punti 20

alla ditta n° 15 verranno assegnati punti 9,6 pari a: (20 punti x 12 %) / 25 %

AGGIUDICAZIONE

Verrà aggiudicata alla ditta che avrà ottenuto il maggior punteggio totalizzato (somma dei punteggi relativi ottenuti dal 1° al 5°)

ELEMENTI TECNICI PRESTAZIONALI RICHIESTI **(vedi anche progetto preliminare)**

Tutti gli elementi tecnici di riferimento sono da considerare fissi mentre i tipi e le marche sono da considerare indicativi nel senso che per ogni elemento vale la dicitura tipo..... o simile).

1 Impianti fotovoltaici, progettati, realizzati e collaudati secondo i dettami del D.M. 19 febbraio 2007 ottemperante in particolare tutte le prescrizioni e le imposizioni proprie dell'allegato A del citato D.M. E' richiesta la realizzazione di impianti fotovoltaici che dovrà possedere una Potenza nominale $P_n \max \leq 200$ kWp.

2 Moduli fotovoltaici, i moduli fotovoltaici, in silicio monocristallino, devono essere provati e verificati da laboratori accreditati, per le specifiche prove necessarie alla verifica dei moduli, in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025. Tali laboratori dovranno essere accreditati EA (European Accreditation Agreement) o dovranno aver stabilito accordi di mutuo riconoscimento.

Dovranno essere dichiarate dal costruttore le seguenti caratteristiche minime:

- Celle in silicio monocristallino;
- Superficie anteriore: vetro solare termicamente precompresso, in grado di resistere alla grandine (Norma CEI/EN 61215 - 2005);
- Incapsulamento delle celle: EVA (Etil – Vinil Acetato);
- Cornice: Lega di alluminio; sigillatura mediante foglio di poliestere – hybrid;
- Terminali di uscita: cavi precablati a connessione rapida impermeabile;
- Presenza di diodi di bypass per minimizzare la perdita di potenza dovuta ad eventuali fenomeni di ombreggiamento.
- Caratteristiche elettriche:
- Potenza elettrica nominale in condizioni standard, 1000 W/m^2 , 25°C , AM 1,5;
- Il decadimento delle prestazioni deve essere garantito non superiore al 10% nell'arco di 10 anni e non superiore al 20% in 20 anni.
- La tolleranza sulla potenza deve essere compresa nel range $\pm 10\%$
- La riduzione dell'efficienza del modulo da 1000 W/m^2 a 200 W/m^2 deve essere al massimo del 7%.
- Caratteristiche meccaniche:
- Temperatura: $-40 \div + 90^\circ\text{C}$.

3 Gli inverter dovranno essere dimensionati in modo da consentire il funzionamento ottimale dell'impianto, dovranno esser annoverati all'interno della norma DK5940, e dovranno possedere almeno 5 anni di garanzia e rendimento europeo non inferiore al 90%

Dovranno essere dichiarate dal costruttore le seguenti caratteristiche minime:

- inverter a commutazione forzata con tecnica PWM (pulse-width modulation), senza clock e/o riferimenti interni di tensione o di corrente, assimilabile a "sistema non idoneo a sostenere tensione e frequenza nel campo normale", in conformità a quanto prescritto per i sistemi di produzione dalla norma CEI 11-20;
- funzione MPPT (Maximum Power Point Tracking) di inseguimento del punto a massima potenza sulla caratteristica I-V del campo;
- ingresso cc da generatore fotovoltaico gestibile con poli non connessi a terra, ovvero con sistema IT;
- sistema di misura e controllo d'isolamento della sezione cc; scaricatori di sovratensione lato cc; rispondenza alle norme generali su EMC: Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (89/336/CEE e successive modifiche 92/31/CEE, 93/68/CEE e 93/97/CEE);
- trasformatore di isolamento incorporato, ovvero scorporato, in conformità alle prescrizioni delle norme CEI 11-20;

- protezioni di interfaccia integrate per la sconnessione dalla rete per valori fuori soglia di tensione e frequenza della rete e per sovracorrente di guasto in conformità alle prescrizioni delle norme CEI 11-20 ed a quelle specificate dal distributore elettrico locale (certificato DK5940).
- conformità marchio CE; grado di protezione IP65;
- dichiarazione di conformità del prodotto alle normative tecniche applicabili, rilasciato dal costruttore, con riferimento a prove di tipo effettuate sul componente presso un organismo di certificazione abilitato e riconosciuto;
- possibilità di monitoraggio, di controllo a distanza e di collegamento a PC per la raccolta e l'analisi dei dati di impianto (interfaccia seriale RS485 o RS232);

4 L' impianto elettrico dovrà essere per quanto riguarda l'impianto in corrente continua del tipo isolato classe II sistema IT, mentre quello in corrente alternata dovrà essere dello stesso tipo dell'impianto elettrico utilizzatore esistente. Il grado di protezione minimo di quadri e apparecchiature elettriche è IP44 se posti all'esterno, IP21 se collocati all'interno di edifici.

Normativa

Gli impianti elettrici devono essere conformi alla regola dell'arte: il rispetto delle norme CEI nell'esecuzione degli stessi ne è garanzia ai termini di legge. In particolare, le normative da rispettare per la progettazione e realizzazione a regola d'arte degli impianti elettrici sono:

- CEI 64-8: Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua;
- CEI 11-20: Impianti di produzione di energia elettrica e gruppi di continuità collegati a reti di I e II categoria;
- CEI EN 61727 (CEI 82-9): Sistemi fotovoltaici (FV) - Caratteristiche dell'interfaccia di raccordo con la rete;
- CEI 82-25: Guida alla realizzazione di sistemi di generazione fotovoltaica collegati alle reti elettriche di Media e Bassa tensione;
- CEI EN 62093 (CEI 82-24): Componenti di sistemi fotovoltaici - moduli esclusi (BOS) - Qualifica di progetto in condizioni ambientali naturali; (CEI, ASSOSOLARE);
- CEI EN 61000-3-2 (CEI 110-31): Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Parte 3: Limiti - Sezione 2: Limiti per le emissioni di corrente armonica (apparecchiature con corrente di ingresso ≤ 16 A per fase);
- CEI EN 60555-1: Disturbi nelle reti di alimentazione prodotti da apparecchi elettrodomestici e da equipaggiamenti elettrici simili - Parte 1: Definizioni;
- CEI EN 60439 (CEI 17-13): Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT), serie composta da:
 - CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1): Apparecchiature soggette a prove di tipo (AS) e apparecchiature parzialmente soggette a prove di tipo (ANS);
 - CEI EN 60439-2 (CEI 17-13/2): Prescrizioni particolari per i condotti sbarre;
 - CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3): Prescrizioni particolari per apparecchiature assiemate di protezione e di manovra destinate ad essere installate in luoghi dove personale non addestrato ha accesso al loro uso - Quadri di distribuzione (ASD);
- CEI EN 60445 (CEI 16-2): Principi base e di sicurezza per l'interfaccia uomo-macchina, marcatura e identificazione - Individuazione dei morsetti e degli apparecchi e delle estremità dei conduttori designati e regole generali per un sistema alfanumerico;
- CEI EN 60529 (CEI 70-1): Gradi di protezione degli involucri (codice IP);
- CEI EN 60099-1 (CEI 37-1): Scaricatori - Parte 1: Scaricatori a resistori non lineari con spinterometri per sistemi a corrente alternata;
- CEI 20-19: Cavi isolati con gomma con tensione nominale non superiore a 450/750V;
- CEI 20-20: Cavi isolati con polivinilcloruro con tensione nominale non superiore a 450/750V;
- CEI EN 62305 (CEI 81-10): Protezione contro i fulmini, ed in particolare:
 - CEI EN 62305-4 (CEI 81-10/4): Impianti elettrici ed elettronici interni alle strutture;
- CEI 0-2: Guida per la definizione della documentazione di progetto per impianti elettrici;
- CEI 0-3: Guida per la compilazione della dichiarazione di conformità e relativi allegati per la ex legge n. 46/1990 oggi DM37/2008;

I riferimenti di cui sopra possono non essere esaustivi. Ulteriori disposizioni di legge, norme e deliberazioni in materia, purché vigenti al momento della pubblicazione della presente specifica, anche se non espressamente richiamate, si considerano applicabili.

Qualora le sopra elencate norme tecniche siano modificate o aggiornate, si applicano le norme più recenti.

Si applicano inoltre, per quanto compatibili con le norme sopra elencate, i documenti tecnici emanati dalle società di distribuzione di energia elettrica riportanti disposizioni applicative per la connessione di impianti fotovoltaici collegati alla rete elettrica. In particolare si considera il seguente:

DK 5940 – Criteri di allacciamento di impianti di produzione alla rete BT di ENEL Distribuzione.

La realizzazione dell'impianto prevede diversi quadri elettrici: un quadro di campo fotovoltaico, un quadro di sezionamento inverter lato cc, un quadro di protezione inverter lato ca, ed infine un quadro corrente alternata. L'allacciamento dell'impianto fotovoltaico alla rete di distribuzione deve avvenire presso il quadro elettrico ove esistente. Il fissaggio dei quadri sarà effettuato mediante opportuno staffaggio alla muratura esistente o da realizzare.

Il fornitore dei quadri dovrà attenersi a quanto sopra specificato e dovrà corredare il quadro elettrico di una o più targhe, marcate in maniera indelebile e poste in maniera da essere visibili, con riportate le informazioni di cui al punto 5.1 delle norme CEI 17/13-1.

Assieme al quadro il fornitore dovrà allegare:

- Documentazione tecnica specificata allegata al punto 19 delle norme CEI 44-5 "Documentazione tecnica"
- Schemi elettrici del quadro bordo macchina con tutte le caratteristiche delle apparecchiature di protezione da sovracorrente e di tutte le caratteristiche elettriche dei componenti
- Dichiarazione di conformità della costruzione ed assemblaggio delle apparecchiature alle prescrizioni delle relative norme CEI con particolare riferimento alle norme CEI EN 60204-1 (CEI 44-5), CEI EN 60439-1 (CEI 17/13-1), CEI 64-8.
- Alla dichiarazione di conformità di cui sopra dovrà essere allegato:
- Rapporto di prove specificate al punto 20 "Prove" delle norme CEI 55-4
- Relazione e commenti relativi alle "Prove tipo" di cui alle norme CEI 17/13-1 con allegate le certificazioni dei componenti che sono già stati sottoposti a "Prove tipo".

5 Quadro di campo fotovoltaico

Il quadro deve consentire il sezionamento di ciascuna stringa di moduli fotovoltaici, proteggere da sovracorrenti, proteggere il generatore fotovoltaico e gli inverter da sovratensioni impulsive lato cc.

Specifiche tecniche del quadro

- sistema IT
- caratteristiche della tensione continua di alimentazione, tensione di stringa maggiore di 600Vcc.
- corrente nominale dei dispositivi di apertura, in categoria d'impiego minima DC21B, pari a 1,5 volte la somma delle correnti nominali di ciascuna apparecchiatura collegata
- tenuta al cortocircuito del quadro superiore al valore di corrente nominale ammissibile di picco (I_{pk}) del quadro
- all'interno del quadro e sulla faccia interna delle porte, tutte le parti attive dei circuiti, apparecchiature, terminali e morsettiere comprese, indipendentemente dalla tensione di esercizio, devono essere protette con un grado di protezione non inferiore ad IPXXB (EN 60529, CEI 70-1). Se per la protezione contro i contatti diretti delle sbarre o di altri dispositivi vengono utilizzati appositi profilati di copertura, questi devono coprire interamente la sbarra o il dispositivo su tutti i lati.
- Dovranno essere utilizzati sistemi, sbarre, supporti, connessioni, apparecchi di protezione e manovra ed assieme che siano già stati sottoposti a prove di tipo conforme a quanto prescritto dalle norme CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1).
- Tutti i circuiti, barrature e componenti del quadro dovranno essere idonei ed assemblati in modo da resistere alle sollecitazioni termiche e dinamiche dovute al valore di picco della corrente di cortocircuito presunta nel punto di installazione della macchina (tale valore dovrà essere ottenuto moltiplicando il valore efficace della corrente di cortocircuito nel punto di installazione per il fattore "n" ricavato dalla tabella 5 delle norme CEI 17-13/1).
- Tutti i dispositivi di protezione da sovracorrente dovranno avere un potere d'interruzione superiore alla corrente di cortocircuito presunta nel punto di installazione del quadro.

6 Quadro di sezionamento inverter lato cc

Il quadro consente il sezionamento di ciascun inverter dal generatore fotovoltaico per motivi di manutenzione.

Specifiche tecniche del quadro

- sistema IT
- caratteristiche della tensione continua di alimentazione, tensione di stringa maggiore di 600Vcc.
- tenuta al cortocircuito superiore al valore di corrente nominale ammissibile di picco (I_{pk}) del quadro
- all'interno del quadro e sulla faccia interna delle porte, tutte le parti attive dei circuiti, apparecchiature, terminali e morsettiere comprese, indipendentemente dalla tensione di esercizio, devono essere protette con un grado di protezione non inferiore ad IPXXB (EN 60529, CEI 70-1). Se per la protezione contro i contatti diretti delle sbarre o di altri dispositivi vengono utilizzati appositi profilati di copertura, questi devono coprire interamente la sbarra o il dispositivo su tutti i lati.

- Dovranno essere utilizzati sistemi, sbarre, supporti, connessioni, apparecchi di protezione e manovra ed assiemi che siano già stati sottoposti a prove di tipo conforme a quanto prescritto dalle norme CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1).
- Tutti i circuiti, barrature e componenti del quadro dovranno essere idonei ed assemblati in modo da resistere alle sollecitazioni termiche e dinamiche dovute al valore di picco della corrente di cortocircuito presunta nel punto di installazione della macchina (tale valore dovrà essere ottenuto moltiplicando il valore efficace della corrente di cortocircuito nel punto di installazione per il fattore “n” ricavato dalla tabella 5 delle norme CEI 17-13/1).
- Tutti i dispositivi di protezione da sovracorrente dovranno avere un potere d’interruzione superiore alla corrente di cortocircuito presunta nel punto di installazione del quadro.

7 Quadro di protezione inverter lato corrente alternata

Il quadro protegge gli inverter da eventuali sovracorrenti lato ca, e deve permettere il sezionamento di ciascun inverter dalla rete di distribuzione per motivi di manutenzione.

Specifiche tecniche del quadro

- sistema TT
- caratteristiche della tensione di alimentazione, che sarà in corrente alternata con frequenza 50Hz, a tensione 380 V trifase con neutro.
- tenuta al cortocircuito superiore al valore di corrente nominale ammissibile di picco (I_{pk}) del quadro
- all’interno del quadro e sulla faccia interna delle porte, tutte le parti attive dei circuiti, apparecchiature, terminali e morsettiere comprese, indipendentemente dalla tensione di esercizio, devono essere protette con un grado di protezione non inferiore ad IPXXB (EN 60529, CEI 70-1). Se per la protezione contro i contatti diretti delle sbarre o di altri dispositivi vengono utilizzati appositi profilati di copertura, questi devono coprire interamente la sbarra o il dispositivo su tutti i lati.
- Dovranno essere utilizzati sistemi, sbarre, supporti, connessioni, apparecchi di protezione e manovra ed assiemi che siano già stati sottoposti a prove di tipo conforme a quanto prescritto dalle norme CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1).
- Tutti i circuiti, barrature e componenti del quadro dovranno essere idonei ed assemblati in modo da resistere alle sollecitazioni termiche e dinamiche dovute al valore di picco della corrente di cortocircuito presunta nel punto di installazione della macchina (tale valore dovrà essere ottenuto moltiplicando il valore efficace della corrente di cortocircuito nel punto di installazione per il fattore “n” ricavato dalla tabella 5 delle norme CEI 17-13/1).
- Tutti i dispositivi di protezione da sovracorrente dovranno avere un potere d’interruzione superiore alla corrente di cortocircuito presunta nel punto di installazione del quadro.

8 Quadro corrente alternata

Il quadro seziona l’intero impianto fotovoltaico dalla rete di distribuzione ed utenze e protegge i dispositivi lato ca dalle sovratensioni impulsive.

Specifiche tecniche del quadro

- sistema TT
- caratteristiche della tensione di alimentazione, sottolineando che questa sarà in corrente alternata con frequenza 50Hz, a tensione 380 V trifase con neutro.
- tenuta al cortocircuito superiore al valore di corrente nominale ammissibile di picco (I_{pk}) del quadro
- all’interno del quadro e sulla faccia interna delle porte, tutte le parti attive dei circuiti, apparecchiature, terminali e morsettiere comprese, indipendentemente dalla tensione di esercizio, devono essere protette con un grado di protezione non inferiore ad IP2X o IPXXB (EN 60529, CEI 70-1). Se per la protezione contro i contatti diretti delle sbarre o di altri dispositivi vengono utilizzati appositi profilati di copertura, questi devono coprire interamente la sbarra o il dispositivo su tutti i lati.
- Dovranno essere utilizzati sistemi, sbarre, supporti, connessioni, apparecchi di protezione e manovra ed assiemi che siano già stati sottoposti a prove di tipo conforme a quanto prescritto dalle norme CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1).
- Tutti i circuiti, barrature e componenti del quadro dovranno essere idonei ed assemblati in modo da resistere alle sollecitazioni termiche e dinamiche dovute al valore di picco della corrente di cortocircuito presunta nel punto di installazione della macchina (tale valore dovrà essere ottenuto moltiplicando il valore efficace della corrente di cortocircuito nel punto di installazione per il fattore “n” ricavato dalla tabella 5 delle norme CEI 17-13/1).
- Tutti i dispositivi di protezione da sovracorrente dovranno avere un potere d’interruzione superiore alla corrente di cortocircuito presunta nel punto di installazione del quadro.

Cavi elettrici

Il cablaggio dei vari componenti dell'impianto fotovoltaico deve avvenire con cavi di provata qualità, ed opportunamente scelti e dimensionati in base all'utilizzo specifico.

In particolare, si dovranno utilizzare questi tipo di cavo elettrico:

- Solar Cable XLPE/XLPE 0.6/1kV, sez min 4 mmq, per i collegamenti tra generatore fotovoltaico e quadro di campo fotovoltaico
- Solar Cable XLPE/XLPE 0.6/1kV, sez min 10 mmq, per i collegamenti tra quadro di campo fotovoltaico ed inverter
- U/RG7(O)CR 0.6/1kV (cavo antifrode) per i collegamenti tra inverter e contatore GSE
- FG7(O)R – 0.6/1KV per i collegamenti tra contatore GSE e rete di distribuzione, e per alimentazione a tensione di rete del sistema di monitoraggio e degli accessori.

9 Solar Cable XLPE/XLPE 0.6/1Kv

Il cavo è unipolare, con conduttore flessibile in rame rosso, doppio isolamento, rivestimento in halogen free XLPE.

Caratteristiche:

- Ottima resistenza all'acqua
- Elevata resistenza all'abrasione
- Resistenza alla fiamma (in accordo alla IEC60332.1)
- Resistenza all'ozono (in accordo alla normativa DIN VDE 0282-2; HD22.2 S3;1997 +A1:2002 capitolo 7.3, metodo B)
- Elevata esistenza ai raggi UV
- Temperatura continua di funzionamento: -40 +125°C
- Tensione nominale: 0.6/1kV
- Tensione di prova: 5 kV

10 U/RG7(O)CR 0.6/1kV

Il cavo è a conduttore centrale (anima) a filo unico o a corda rigira rotonda compatta, unipolare o multipolare, isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo elastico (qualità G7), con ulteriore conduttore concentrico in fili di rame ricotto non stagnato, e guaina esterna in PVC di qualità Rz (rif. CEI 20-48)

Caratteristiche:

- Cavo per energia antifrode
- Conforme ai requisiti essenziali delle direttive BT73/23 e 93/68 CE
- Adatto per posa fissa anche all'esterno, su passerelle, in tubazioni, cabalette e sistemi similari.
- Tensione nominale: 0.6/1kV

11 FG7(O)R – 0.6/1KV

Il cavo è a conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto, isolante in mescola elastomerica, ad alto modulo di qualità G7, guaina in PVC speciale di qualità RZ

Caratteristiche:

- Cavo adatto per alimentazione e trasporto di comandi e/o segnali nell'industria/artigianato e nell'edilizia residenziale, adatto per posa fissa all'interno e all'esterno, per installazione su murature e strutture metalliche, passerelle, tubazioni e canalette. Può essere direttamente interrato
- Conforme ai requisiti essenziali delle direttive BT73/23 e 93/68 CE
- Massima temperatura di esercizio: +90°C
- Massima temperatura di cortocircuito: +250°C
- Tensione nominale: 600/1000V

Impianto di messa a terra – protezione scariche atmosferiche

La realizzazione della messa a terra consiste nel collegamento all'impianto di terra esistente delle masse e delle masse estranee dell'impianto fotovoltaico e nella realizzazione dei collegamenti equipotenziali eventualmente necessari.

L'impianto di messa a terra deve essere completo di capicorda, targhette di identificazione, eventuali canaline aggiuntive, e quant'altro per la realizzazione dell'impianto a regola d'arte.

Inoltre l'efficienza dell'impianto di terra deve essere garantita nel tempo, e le correnti di guasto devono essere sopportate senza danno.

Normativa

- a) Legge 5 marzo 1990, n° 46: "Norme per la sicurezza degli impianti" oggi D.M.37/2008.
- b) Norma CEI 64-8 : "Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1.000 V in corrente alternata e a 1.500 V in corrente continua".

- c) Norma CEI 64-12: “Guida per l’esecuzione dell’impianto di terra negli edifici per uso residenziale e terziario”.
- d) Norma CEI 64-14: “Guida alla verifica degli impianti elettrici utilizzatori”.
- e) Norma CEI 81-10: “Protezione di strutture contro i fulmini”.

Tubi e canale

Tutti i cavi elettrici di energia, di messa a terra, di segnale, ed altri cablaggi, ad esclusione del cavo in rame nudo interrato di messa a terra, dovranno esser posati in opportuni tubi e/o canale di materiale plastico, fissati opportunamente alla copertura dell’edificio (tubo) o alla muratura (canala) mediante opportuni accorgimenti, e dotati di tutti gli accessori e pezzi speciali per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Le caratteristiche principali delle canalizzazioni dell’impianto elettrico sono di seguito riassunte:

Canalina in pvc:

PVC rigido, marchiata, autoestinguenta, resistente agli acidi, olii, grassi, indeformabile per temperature comprese tra -20 e +60 °C, reazione al fuoco classe 1, conforme alle prescrizioni CEI 23-32 '97 e relative varianti; tipo porta cavi e porta apparecchi, per posa a parete e/o sospesa; compreso coperchio, angoli, giunti, con idoneo sistema di aggancio, scatole di derivazione, IP40 minimo, coperchio apribile solo con attrezzo o possibilità di rinforzo con apposite traversine di contenimento cavi fino all'altezza di 2.25 m; dimensioni standard od equivalenti DIN; bianca o grigia RAL 7035;

Tubo in pvc rigido:

tubo protettivo, isolante a base di PVC, IP40 minimo, con collante, conforme alle prescrizioni CEI 23-54 '96 e relative varianti; marchiato, medio, rigido, liscio, autoestinguenta, dimensioni standard od equivalenti DIN (preferibilmente 60X40mm), bianco o grigio RAL 7035.

12 Le **carpenterie** di supporto dovranno consentire la messa in opera dei moduli su guide in alluminio.

Dovranno essere depositate presso la stazione appaltante le relazioni di calcolo, a firma di professionista abilitato, di tutti i componenti formanti il reticolo statico, inclusi nodi, sostenente i moduli fotovoltaici; Dovrà altresì essere fornita dedicata relazione sulle strutture esistenti attestante la compatibilità dell’opera con le strutture in essere

13 L’impianto globale ossia nel suo insieme (per ogni singolo stabile) dovrà essere dotato di **sistema di monitoraggio** sia in remoto, via Web, che tramite dedicato **schermo indicatore di produzione**.

Il sistema per il monitoraggio dell’impianto fotovoltaico globale indicherà la potenza istantaneamente prodotta, la produzione energetica giornaliera e la produzione energetica totale degli impianti, a partire dalla sua attivazione.

Il display, che indicherà in tempo reale tali dati, deve possedere le caratteristiche seguenti caratteristiche minime:

- Struttura: profilo esterno in alluminio verniciato a polvere, nero.
- Dimensioni: (L x H x P): 640 x 520 x 55 mm
- Peso: circa 7 kg
- Alimentazione: 230 V, 50 Hz
- Consumo medio: circa 1,5 Watt
- Displays: LCD a 7 segmenti, retroriflettente, altezza carattere 40 mm
- Montaggio: a parete

Il display deve essere posto in area ben visibile e in luogo protetto dalle intemperie.

Il sistema dovrà comprendere inoltre la seguente componentistica o equivalente:

- schede di interfaccia dati RS485, da installare internamente in ogni inverter.
- centrale di comunicazione tipo SMA Sunny Webbox
- adattatore Ethernet – RS232 e relativo alimentatore
- cavo di segnale RS 485 SMACOM e cablaggi relativi.
- cavo di segnale Ethernet incrociato (cross cable) di cat. 6 minimo, e cablaggi relativi.
- cavo di segnale RS 232 e cablaggi relativi.

14 Il **Progetto definitivo – esecutivo** dell’opera, obbligatorio, dovrà essere strutturato nel seguente modo, e comunque negli elementi essenziali soprattutto ai fini della valutazione tecnica ed economica dell’intervento:

- 2.0.1 Relazione tecnico-descrittiva (descrizione del generatore fotovoltaico proposto: moduli, inverters, trasformatori, quadri elettrici, tipologia cavi e connettori, sistemi di sostegno, attacchi alle strutture esistenti, sistema di monitoraggio proposto);
- 2.0.2 Relazione tecnica impianti elettrici;
 - 2.0.2.1 Normativa di riferimento;
 - 2.0.2.2 Descrizione impianto , componenti;
 - 2.0.2.2.1 Generatore fotovoltaico;
 - 2.0.2.2.2 Apparecchiature lato continua (Quadri elettrici lato ecc.);
 - 2.0.2.2.3 Convertitori;

- 2.0.2.2.4 Apparecchiature lato alternata (Quadri elettrici lato c.a. ed eventuale trasformatore d'isolamento e dispositivo e protezione d'interfaccia, ecc.);
- 2.0.2.2.5 Cavi;
- 2.0.2.3 Verifica tecnico funzionale
 - 2.0.2.3.1 Verifica di accoppiamento tra campo fotovoltaico e sistema di conversione (con limiti di temperatura +70°, -10°);
 - 2.0.2.3.1 Calcolo perdite di carico nei cavi e nelle apparecchiature lato c.c.;
 - 2.0.2.3.2 Calcolo perdite di carico nei cavi e nelle apparecchiature lato c.a.;
- 2.0.2.4 Protezioni dell'impianto elettrico;
 - 2.0.2.4.1 Sovraccarichi e cortocircuiti;
 - 2.0.2.4.2 Effetto isola elettrica;
 - 2.0.2.4.3 Sovratensioni di origine atmosferica;
 - 2.0.2.4.4 Contatti diretti;
 - 2.0.2.4.5 Contatti indiretti;
- 2.0.2.5 Impianto di messa a terra o collegamento in equipotenzialità;
- 2.0.3 Relazione di calcolo delle strutture
 - 2.0.3.1 Normativa di riferimento (è esclusivamente consentito l'utilizzo di criteri di progettazione e verifica agli stati limite secondo la Normativa vigente con particolare riferimento all'Eurocodice);
 - 2.0.3.2 Caratteristiche della struttura;
 - 2.0.3.3 Analisi dei carichi;
 - 2.0.3.3.1 Azioni sulle strutture, carichi permanenti, accidentali, vento (esclusivamente secondo Eurocodice 1 -UNI ENV1991-2-4);
 - 2.0.3.3.2 Azioni sismiche (Eurocodice 8 e Ordinanza del Pres. Del Cons. dei Min. n°3274/03);
 - 2.0.3.3.3 Schema statico delle strutture sostenenti i moduli fotovoltaici;
 - 2.0.3.4 Progetto e verifica degli elementi strutturali secondo Eurocodice 2,3,5,9;
 - 2.0.3.4.1 Guide in alluminio secondo Eurocodice 9;
 - 2.0.3.4.2 Strutture in carpenteria a sostegno delle guide secondo Eurocodice 3;
 - 2.0.3.4.3 Verifica dei nodi;
 - 2.0.3.4.4 Verifica delle connessioni alla struttura esistente (Eurocodice 2,3,5);
 - 2.0.3.5 Asseverazione statica delle strutture esistenti ovvero calcolo statico degli elementi strutturali in essere.

Il progetto costruttivo dovrà essere completato dagli schemi grafici definenti completamente l'impianto inoltre dovrà definire gli aspetti di dettaglio progettuali, tipo il posizionamento degli inverter, dello schermo indicazione di produzione,....., (in questa fase va coinvolta la proprietà dell'immobile - tecnico comunale).

Per i controlli e le misure di sicurezza relative vedi allegato 1 e 2 o similari.

Sistemi di prevenzione atti di terzi

1. Le installazioni sui tetti devono essere fatte su edifici abitati o comunque, non abbandonati pena la perdita del diritto all'indennizzo
2. Tutte le installazioni, quale che sia il loro livello di integrazione architettonica, pena la perdita del diritto all'indennizzo, dovranno essere provviste tassativamente dei seguenti sistemi antifurto:
 - tutti i bulloni destinati all'ancoraggio dei pannelli ai relativi sostegni dovranno essere a strappo, o, in alternativa saldati, avere la testa spaccata, avere all'interno della testa una sfera di acciaio inamovibile o comunque prevedere un sistema che ne impedisca la libera rimozione (bulloneria antisvitamento);
 - impianto antifurto che preveda il collegamento in remoto con un istituto di vigilanza che venga allertato e che intervenga in loco in caso di allarme.
3. Tutte le installazioni classificate come impianto “non integrato a terra”, pena la perdita del diritto all'indennizzo, dovranno essere provviste tassativamente dei seguenti sistemi antifurto ad integrazione di quanto già disposto dal comma 2) del presente articolo:
 - Sistema di videosorveglianza che preveda il collegamento in remoto con un istituto di vigilanza che venga allertato e che intervenga in loco in caso di allarme entro minuti 60.
 - Recinzione (altezza minima 2 m.).

Misure di sicurezza particolari
(per la concessione dei limiti di indennizzo extra)

1. Per gli impianti che rispettino le prescrizioni di cui al presente articolo comma 2) ad integrazione di quanto disposto ai commi 2) e 3) dell'art. 2.12, relativamente ai danni causati alle cose assicurate da scioperi, sommosse, tumulti popolari, atti di terrorismo o sabotaggio organizzato, atti dolosi di terzi, furto e in aggregato per tutte le garanzie prestate dalla presente Sub-Sezione "Atti di Terzi" la Compagnia:
 - Per impianti posti su tetto ad un'altezza dal suolo superiore a 4 m. non indennizzerà somma superiore a € 150.000,00 per sinistro e annualità;
 - Per tutte le altre tipologie di impianto non indennizzerà somma superiore al 40% della somma assicurata nella partita "Macchinario" con il limite di €150.000,00 per sinistro e annualità.

2. I limiti di indennizzo di cui al comma 1) del presente articolo saranno concessi unicamente in presenza di un sistema di videosorveglianza che preveda il collegamento in remoto con un istituto di vigilanza certificato T.U.L.P.S. 134 (Testo Unico Leggi di Pubblica Sicurezza) che venga allertato e che intervenga in loco in caso di allarme o allerti a sua volta le Forze dell'Ordine. Tale collegamento dovrà essere effettuato a mezzo rete GSM/GPRS e dovrà inviare un segnale di allerta alla centrale operativa dell'istituto di vigilanza nel caso il sistema antifurto adottato per l'impianto rilevi una situazione anomala. Detto sistema antifurto potrà essere del tipo a "Barriere a infrarossi" a otto raggi o, dove la geometria di una copertura (tetto) non consenta questa tipologia di antifurto, quest'ultimo potrà essere del tipo "Antiavvicinamento – Antimascheramento". La centralina di gestione del sistema antifurto nonché il commutatore telefonico e l'apparato di trasmissione GSM/GPRS, inclusa l'antenna, dovranno essere tassativamente installati ad almeno 3 m. dalla recinzione e comunque in maniera tale da non essere manomettibili se non valicando la recinzione stessa o mediante effrazione di porte o finestre dei locali sottostanti le installazioni su tetto. Il vano contenente la centralina e gli organi di controllo dovrà essere dotata di sistema "camper" (rilevatore di apertura) collegato in remoto con la centrale operativa.
 - Massimale per la garanzia Ricorso Terzi: da €250.000,00 a €3.000.000,00 per sinistro e per durata.