

Comune di GINESTRA

Provincia di Potenza

Settore Lavori Pubblici

Piazza Albania n°1
85020 Ginestra
tel. 0972/646002 – fax: 0972/646900

P. IVA: 0122828520761 – c.f.: 85000510769

www.comune.ginestra.pz.it

BANDO DI GARA A PROCEDURA APERTA PER I LAVORI DI REALIZZAZIONE IMPIANTI FOTOVOLTAICI SULLE COPERTURE DI IMMOBILI DI PROPRIETA' COMUNALE.

CODICE CUP G35F09000030004 - LOTTO CIG: 0464797A9B

- AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE:** Amministrazione comunale di Ginestra, con sede in Piazza Albania n° 1, telefono 0972-646002 –fax 0972-646900. E-mail: **ufficio.tecnico@comune.ginestra.pz.it**
- PROCEDURA DI GARA:** procedura aperta ai sensi dell'art. 55, comma 5 del D. Lgs. 163/06 e s.m.i;
- FORMA E CRITERIO DELL'APPALTO:** procedura aperta: criterio del prezzo più basso sull'elenco prezzi posto a base di gara (ai sensi dell'art. 82 comma 2 lettera a) - **CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE:** massimo ribasso percentuale rispetto al prezzo per ogni Kw indicato nella Tav. B – Prezzo forfettario di Appalto ANALISI DEL PREZZO, ovvero € 5.200,00 (diconsi € Cinquemiladuecento/00) per ogni KW installato al netto degli oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza, ai sensi dell'art. 82 comma 2 lett. a) del D. Lgs. 163/06 e s.m.i.
- MODALITA' DI DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO:** art. 53 comma 4 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i per l'esecuzione di prestazioni a misura".
- LUOGO DI ESECUZIONE DEI LAVORI:** - Palazzo comunale, Piazza Albania n. 1 – Edifici Cimiteriali, Via Santa Maria di Costantinopoli – Casa alloggio, Via Tagliamento n. 25 – plesso scolastico, Via Lucania n. 22 – Polisportivo, Via Santa Maria di Costantinopoli.
- NATURA ED ENTITA' DEI LAVORI DA EFFETTUARE E CARATTERISTICHE GENERALI DELL'OPERA:**

	Cat.	Importo €	Prev./Scor r p	Subappalto	Qual. Obbl.
Impianti per la produzione di energia elettrica	OG 9	€ 462.800,00+ € 13.884,00 per oneri di sicurezza	P	SI, 30%	SI

- 6.1 NATURA DEI LAVORI:** l'appalto ha per oggetto tutte le opere e le provviste necessarie per la realizzazione di n. cinque impianti fotovoltaici di potenza nominale complessiva, pari a 89 Kw, destinati alla produzione di energia elettrica da fonte solare e ad operare in parallelo alla rete elettrica di distribuzione; ai soli fini del certificato di esecuzione, i lavori si intendono appartenenti alla **categoria OG 9, classifica II;**
- 6.2 ENTITA' DEI LAVORI:** a misura per KW realizzato, € 462.800,00 a misura oltre ad € 13.884,00 per gli oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti a ribasso: totale € 476.684,00 oltre iva;
- 6.3 ONERI PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA,** non soggetti a ribasso: € 13.884,00 ;
- 6.4 OPERE IN ECONOMIA:** € 0,00.
- 6.5 LAVORAZIONI DI CUI SI COMPONE L'INTERVENTO:** installazione di pannelli fotovoltaici;
- 6.6 MODALITA' DI DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO:** **a misura.**
- 7. TERMINE ULTIMO PER LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI:** giorni **90 (novanta)** naturali e consecutivi decorrenti dalla data di consegna dei lavori (art. 30 capitolato speciale d'appalto);
- 8. VARIANTI:** non sono ammesse offerte in variante.
- 9. DOCUMENTAZIONE:** il disciplinare di gara contenente le norme integrative del presente bando relative alle modalità di partecipazione alla gara, alle modalità di compilazione e presentazione dell'offerta, ai documenti da presentare a corredo della stessa ed alle procedure di aggiudicazione dell'appalto nonché gli elaborati grafici, il capitolato speciale di appalto, il piano di sicurezza, il prezzo forfettario di appalto – analisi

Comune di GINESTRA

Provincia di Potenza

Settore Lavori Pubblici

Piazza Albania n°1
85020 Ginestra
tel. 0972/646002 – fax: 0972/646900

P. IVA: 0122828520761 – c.f.: 85000510769

www.comune.ginestra.pz.it

prezzi, sono visibili presso l'Ufficio Tecnico Comunale nei seguenti giorni e orari: LUN VEN: dalle ore 11.30 alle ore 13.30 – e mediante accesso al Sito Internet www.comune.ginestra.pz.it e su www.basilicatanet.it/bandi;

- E' facoltà delle imprese acquistare una copia degli elaborati su supporto magnetico (cd/dvd) presso l'Ufficio Tecnico Comunale al costo di € 15,00 (comprensivo anche delle spese di spedizione con posta ordinaria);
- la ricevuta rilasciata dall'ufficio ragioneria previo versamento diretto della somma oppure dalla Tesoreria Comunale Banca di Credito Cooperativo di Gaudiano di Lavello o da un qualunque Ufficio Postale previo versamento di € 15,00 sul Bollettino Postale n. 12902854 intestato a Comune di Ginestra Servizio Tesoreria indicando nella causale "Acquisto documentazione inerente gli elaborati relativi al Bando di gara per "lavori di realizzazione di impianti fotovoltaici sulle coperture di immobili comunali";
- E' facoltà delle imprese acquistare una copia cartacea di tutti gli elaborati progettuali presso l'Ufficio Tecnico Comunale al costo di € 200,00 (comprensivo di diritti di segreteria e anche delle spese di spedizione con posta ordinaria);
- la ricevuta rilasciata dall'ufficio ragioneria previo versamento diretto della somma oppure Tesoreria Comunale Banca di Credito Cooperativo di Gaudiano di Lavello o da un qualunque Ufficio Postale previo versamento di € 200,00 sul Bollettino Postale n. 12902854 intestato a Comune di Ginestra Servizio Tesoreria indicando nella causale "Acquisto documentazione inerente gli elaborati relativi al Bando di gara per "lavori di realizzazione di impianti fotovoltaici sulle coperture di immobili comunali";

10. TERMINE, INDIRIZZO DI RICEZIONE, MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE:

- 10.1. TERMINE ULTIMO PER LA RICEZIONE DELLE OFFERTE: **ore 12.00 del giorno Giovedì 27 Maggio 2010;**
- 10.2. INDIRIZZO AL QUALE DEVONO ESSERE TRASMESSE LE OFFERTE: Comune di Ginestra – Ufficio Protocollo, Piazza Albania, n. 1 – 85020 Ginestra (PZ);
- 10.3. MODALITÀ: secondo quanto previsto nel **disciplinare di gara** allegato al presente bando;
- 10.4. LINGUA IN CUI DEVONO ESSERE REDATTE: italiano

11. PERSONE AMMESSE AD ASSISTERE ALL'APERTURA DELLE OFFERTE E DATA DI APERTURA:

- 11.1. PERSONE AMMESSE AD ASSISTERE ALL'APERTURA DELLE OFFERTE: i legali rappresentanti dei concorrenti ovvero soggetti, uno per ogni concorrente, muniti di specifica delega loro conferita dai suddetti legali rappresentanti;
- 11.2. DATA, ORA, LUOGO PRIMA SEDUTA DI GARA: **Venerdì 28 Maggio 2010 alle ore 10,00** presso l'Ufficio Tecnico Comunale, P.zza Albania, 1 – Ginestra (PZ);

12. CAUZIONE E GARANZIE RICHIESTE:

- 12.1. **CAUZIONE PROVVISORIA**, da costituire in sede di partecipazione alla gara: **€ 9.533,68** pari al 2% (due per cento) dell'importo dei lavori, compresi gli oneri di sicurezza e le opere in economia, da prestarsi a scelta del concorrente come stabilito dall'art. 75 del D.Lgs. 163/06 e s.m.i e nei modi precisati nel disciplinare di gara.
- 12.2. **CAUZIONE DEFINITIVA**, da costituire in sede di stipula del contratto, da prestarsi con le modalità e gli importi stabiliti dall'art. 113 del D.Lgs. 163/06 e s.m.i.
- 12.3. **POLIZZA ASSICURATIVA** ai sensi dell'art. 129 del D.Lgs. 163/06 e s.m.i e dell'art. 103 comma 1 del D.P.R. 554/99: l'esecutore dei lavori è obbligato a stipulare una polizza assicurativa che tenga indenne la Stazione appaltante da tutti i rischi di esecuzione da qualsiasi causa determinati e che copra i danni subiti dalla stessa Stazione appaltante a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti e opere, anche preesistenti, verificatisi nel corso nell'esecuzione dei lavori, salvo quelli derivanti da errori di progettazione, insufficiente progettazione, azioni di terzi o cause di forza maggiore. La somma assicurata è pari all'importo contrattuale. La polizza deve inoltre assicurare la stazione appaltante contro la responsabilità civile per danni a terzi nell'esecuzione dei lavori (RCT) sino alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o di regolare esecuzione. Per tale assicurazione il massimale è pari al 5% dell'importo dei lavori con un minimo di €1.000.000,00.

13. MODALITA' DI FINANZIAMENTO E DI PAGAMENTI:

- 13.1. FINANZIAMENTO: con fondi propri comunali rinvenienti da prestito contratto con Cassa Depositi

Comune di GINESTRA

Provincia di Potenza

Settore Lavori Pubblici

Piazza Albania n°1
85020 Ginestra
tel. 0972/646002 – fax: 0972/646900

P. IVA: 0122828520761 – c.f.: 85000510769

www.comune.ginestra.pz.it

e Prestiti S.P.A. per un importo complessivo pari ad € 600.000,00 .

13.2. **PAGAMENTI:** i pagamenti relativi ai lavori svolti dall'impresa appaltatrice avverranno per S. A. L. (art. 39 Capitolato speciale di appalto). Eventuali ritardi nell'accreditamento dei corrispettivi da parte della Cassa Depositi e prestiti non potranno essere addebitati alla stazione appaltante che abbia tempestivamente approvato i S.A.L. e trasmesso i medesimi all'ente finanziatore.

13.3. **SOGGETTI AMMESSI ALLA GARA:** possono partecipare alla gara i soggetti di cui all'art. 34 del D.Lgs. 163/06 e s.m.i.

14. CONDIZIONI MINIME DI PARTECIPAZIONE:

14.1. **SITUAZIONE GIURIDICA –PROVE RICHIESTE:** Assenza delle cause di esclusione di cui all'art. 38 del D.Lgs. 163/06 e s.m.i, attestata mediante autocertificazione resa ai sensi del D.P.R. 445/00;

14.2. **CAPACITÀ TECNICA, ECONOMICA E FINANZIARIA – PROVE RICHIESTE:**

- i concorrenti devono possedere attestazione, rilasciata da società di attestazione (SOA) di cui al D.P.R. 34/2000 regolarmente autorizzata, in corso di validità, per la **cat. OG 9 classifica II**.
- i concorrenti stabiliti in altri Stati aderenti all'Unione Europea devono possedere i requisiti previsti dal DPR 34/2000 accertati, ai sensi dell'art. 3 comma 7 del suddetto DPR 34/2000, in base alla documentazione prodotta secondo le norme vigenti nei rispettivi Paesi;

15. PERIODO DI TEMPO DURANTE IL QUALE L'OFFERENTE E' VINCOLATO ALLA PROPRIA OFFERTA: 180 giorni dalla data dell'esperimento della gara;

16. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE: massimo ribasso percentuale rispetto al prezzo per ogni Kw indicato nella Tav. B – Prezzo forfettario di Appalto ANALISI DEL PREZZO, ovvero € 5.200,00 (diconsi € Cinquemiladuecento/00) per ogni KW installato al netto degli oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza, ai sensi dell'art. 82 comma 2 lett. a) del D. Lgs. 163/06 e s.m.i.

17. ALTRE INFORMAZIONE: per tutto quanto non specificato nel presente bando si fa riferimento all'allegato A) - disciplinare di gara;

18. NOME ED INDIRIZZO DELL'ORGANO COMPETENTE PER LE PROCEDURE DI RICORSO: Tutte le controversie sono deferite al Foro di Melfi per le controversie ordinarie, mentre eventuali ricorsi avverso l'aggiudicazione saranno devolute al TAR Basilicata.

19. Tutte le informazioni fornite ai fini della procedura di gara saranno utilizzate esclusivamente ai fini della medesima e gli stessi dati saranno trattati nel pieno rispetto della legge sulla privacy.

20. Qualunque informazione, in merito alla presente procedura di gara, potrà essere chiesta in orario di ufficio al RUP "Geom. Bernardo Claudio D'Auria" tel. 0972/646903 o previo appuntamento.

Il Responsabile dell'UTC
Geom. Bernardo Claudio D'AURIA

BANDO DI GARA A PROCEDURA APERTA PER I LAVORI DI REALIZZAZIONE IMPIANTI FOTOVOLTAICI SULLE COPERTURE DI IMMOBILI DI PROPRIETA' COMUNALE.

CODICE CUP G35F09000030004 - LOTTO CIG: 0464797A9B

“Allegato A”

DISCIPLINARE DI GARA

1. Modalità di presentazione e criteri di ammissibilità delle offerte I plichi contenenti l'offerta e le documentazioni, **pena l'esclusione dalla gara**, devono pervenire, a mezzo raccomandata del servizio postale, ovvero mediante agenzia di recapito autorizzata, entro il termine perentorio di cui al punto **10.1** ed all'indirizzo di cui al punto **10.2** del **bando di gara**; è altresì facoltà dei concorrenti la consegna a mano dei plichi, all'Ufficio Protocollo – P.zza Albania, n. 1 – 85020 Ginestra (PZ). I plichi devono essere idoneamente sigillati, controfirmati sui lembi di chiusura, e devono recare all'esterno - oltre all'intestazione del **mittente** e all'indirizzo dello stesso – la seguente dicitura: **“GARA A PROCEDURA APERTA PER LAVORI DI REALIZZAZIONE IMPIANTI FOTOVOLTAICI SULLE COPERTURE DI IMMOBILI DI PROPRIETA' COMUNALE”**. **CODICE CUP G35F09000030004**, nonché le indicazioni relative al **giorno** e all'**ora** di espletamento della medesima. Il recapito tempestivo dei plichi rimane ad esclusivo rischio dei mittenti. I plichi devono contenere al loro interno due buste, a loro volta sigillate con ceralacca e controfirmate sui lembi di chiusura, recanti l'intestazione del **mittente** e la dicitura, rispettivamente **“A - Documentazione”** e **“B - Offerta economica”**.

Nella busta “A” devono essere contenuti, a pena di esclusione, i seguenti documenti:

- 1) **domanda di partecipazione alla gara** deve essere sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente. Nel caso di concorrente costituito da associazione temporanea o consorzio non ancora costituiti la domanda deve essere sottoscritta da tutti i soggetti che costituiranno la predetta associazione o consorzio. Alla domanda, in alternativa all'autenticazione della sottoscrizione, **deve essere allegata, a pena di esclusione, copia fotostatica di un documento di identità del/dei sottoscrittore/i**. La domanda può essere sottoscritta anche da un procuratore del legale rappresentante ed in tal caso va allegata la relativa procura;
- 2) **attestazione** (o fotocopia sottoscritta dal legale rappresentante ed accompagnata da copia del documento di identità dello stesso) o, nel caso di concorrenti costituiti da imprese riunite o associate o da riunirsi o da associarsi, più attestazioni (o copie sottoscritte dai legali rappresentanti ed accompagnate da copia dei documenti di identità), **rilasciata/e da società di attestazione (SOA)** di cui al D.P.R. 34/2000 regolarmente autorizzata, in corso di validità, per **le categorie OG 9 classifica II**;
- 3) **dichiarazione** sostitutiva resa, ai sensi del DPR 445/2000, ovvero per i concorrenti non residenti in Italia, documentazione idonea equivalente secondo la legislazione dello Stato di appartenenza, con le quali il concorrente:
 - a) **certifica**, indicandole specificatamente, di non trovarsi nelle condizioni previste dall'articolo 38 del D.Lgs.163/06 e s.m.i. ;
 - b) **indica** gli estremi di iscrizione al Registro Imprese della Camera di Commercio e della propria posizione presso gli Istituti previdenziali e assicurativi (INPS, INAIL, Cassa Edile), contratto CCNL applicato;
 - c) **indica** i nominativi, le date di nascita e di residenza degli eventuali titolari, soci, direttori tecnici, amministratori muniti di poteri di rappresentanza e soci accomandatari;
 - d) **elenca** le imprese (denominazione, ragione sociale e sede) rispetto alle quali, ai sensi dell'articolo 2359 del codice civile, si trova in situazione di controllo diretto o come controllante o come controllato; tale dichiarazione deve essere resa anche se negativa;
 - e) **dichiara** di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nel **bando di gara**, nel **disciplinare di gara**, nel **capitolato speciale d'appalto**, nei **grafici di progetto**, nello **schema di contratto**;
 - f) **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;
 - g) **riconosce** l'esecutività del progetto dell'Amministrazione comunale in quanto idoneo alla redazione di un attendibile preventivo di costo;
 - h) **dichiara** e riconosce che sulla base degli elaborati di progetto e delle preventive verifiche effettuate

l'opera è precisamente determinata;

i) **si impegna** a consegnare il piano operativo della sicurezza entro i termini di legge, ovvero ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.;

j) **indica** le lavorazioni che, ai sensi dell'articolo 118 del D.Lgs. 163/06 e s.m.i. coordinato con la disciplina di cui all'art. 35, commi da 28 a 33, del D.L. 223/06, intende eventualmente subappaltare o concedere a cottimo, **con riferimento alla categorie indicate nel bando di gara e tenendo presente che la categoria prevalente è subappaltabile nella misura massima del 30% della stessa;**

- (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);

k) **dichiara** la propria condizione di non assoggettabilità agli obblighi di assunzioni obbligatorie di cui alla legge 68/99;

l) **indica il numero di fax o e-mail certificata (PEC)** al quale va inviata, ai sensi dell'art. 48 comma 2 del D.Lgs. 163/06 e s.m.i. , la richiesta di documentazione comprovante i requisiti dichiarati.

In merito alla dichiarazione di cui alla precedente lettera a), relativamente a quanto indicato alla lettera c) dell'articolo 38 del D.Lgs.163/06 e s.m.i. , si precisa che è 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. Per i soggetti rientranti nelle condizioni di cui alle lett. b) e c) dell'articolo 38 del D.Lgs.163/06 e s.m.i. l'esclusione e il divieto operano se la pendenza del procedimento (lett. b) o se la sentenza o il decreto (lett. c) riguardano: 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 potere di rappresentanza o il direttore tecnico se si tratta di altro tipo di società o consorzio. In ogni caso l'esclusione e il divieto per le condizioni di cui alla lett. c) 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.

In calce alla dichiarazione di cui sopra dovrà essere indicata la seguente dicitura:

“Si dichiara, altresì, di essere informato sulle sanzioni penali per dichiarazioni mendaci, falsità negli atti e uso di atti falsi previste dal DPR 445/2000”.

4) **Dichiarazione resa**, ai sensi degli art. 90, comma 5, e 71, comma 2, del D.P.R. 554/99, nelle medesime forme di cui alla precedente dichiarazione e con la quale il concorrente:

a) attesta di aver esaminato gli elaborati progettuali, compreso il computo metrico;

b) attesta di essersi recato sul luogo di esecuzione dei lavori, di aver preso conoscenza delle condizioni locali, della viabilità di accesso, delle cave eventualmente necessarie e delle discariche autorizzate, nonché di tutte le circostanze generali e particolari, suscettibili di influire sulla determinazione dei prezzi, sulle condizioni contrattuali contenute nel capitolato speciale d'appalto e sulla esecuzione dei lavori, nonché di tutte le garanzie poste a carico dell'appaltatore ai sensi del D.Lgs. 163/06 e s.m.i. e del D.P.R. 554/99 e dei relativi oneri;

c) valuta i lavori stessi realizzabili, gli elaborati progettuali adeguati e i prezzi nel loro complesso remunerativi e tali da consentire il ribasso offerto;

d) attesta di aver effettuato una verifica della reperibilità sul mercato dei materiali e della mano d'opera da impiegare nei lavori, nonché della disponibilità di attrezzature adeguate all'entità, alla tipologia e alla categoria degli stessi;

5) **Cauzione provvisoria** pari a **€ 9.533,68** da prestarsi a scelta del concorrente nelle modalità previste dall'art. 75 del D.Lgs. 163/06 e s.m.i. , ovvero:

-mediante fidejussione bancaria o assicurativa avente validità per almeno centottanta giorni dalla data di presentazione.

Detta cauzione deve 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. Ai sensi dell'art. 75, comma 7 del D.Lgs. 163/06 e s.m.i. modificata la cauzione di cui sopra è ridotta del 50% per le imprese certificate UNI EN ISO 9001. Per dimostrare il possesso di tale requisito, l'impresa interessata dovrà **allegare il suddetto certificato in originale o in copia autenticata o, in alternativa, potrà autocertificarlo mediante idonea dichiarazione.**

La cauzione, di cui al presente punto, è restituita ai concorrenti non aggiudicatari dopo l'aggiudicazione provvisoria, ed al concorrente aggiudicatario dopo la stipula del contratto.

6) **dichiarazione del fidejussore** contenente l'impegno a rilasciare cauzione definitiva qualora la Ditta risultasse aggiudicataria, valida fino all'approvazione del certificato di collaudo provvisorio delle opere realizzate.

7) *(nel caso di consorzi di cui all'articolo 34 del D.Lgs. 163/06 e s.m.i. , comma 1, lettere b) e c):* **dichiarazione** che indichi per quali consorziati il consorzio concorre; qualora i consorziati indicati siano a loro volta un consorzio di cui all'art. 34 comma 1 lett. b) e c) dovranno indicare i consorziati per cui concorrono. Qualora i consorzi di cui all'art. 34 comma 1 lett. b) e c) intendano eseguire in proprio i lavori di cui trattasi dovranno dichiarare tale volontà, in luogo del nominativo del consorziato per il quale concorrono. In caso di aggiudicazione i soggetti assegnatari dell'esecuzione dei lavori non possono essere diversi da quelli indicati.

Ai sensi dell'art. 37 c. 7 del D.Lgs. 163/06 e s.m.i. e s.m.i., poiché la stazione appaltante si avvale della facoltà di cui all'art. 122 c. 9, per i consorzi di cui all'articolo 34, comma 1, lettera b) è vietata la partecipazione alla medesima procedura di affidamento del consorzio e dei consorziati.

8) *(nel caso di associazione o consorzio o GEIE non ancora costituiti):*

dichiarazioni, rese da ogni concorrente, attestanti:

- a quale concorrente, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;

- 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;

9) *(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.

10) *(per le imprese che non rientrano nei casi di cui al precedente punto 3) lettera K):* **certificazione**, in data non anteriore a quella di pubblicazione del presente bando, di cui all'art.17 della legge n. 68/99 dal quale risulti l'ottemperanza alle norme della suddetta legge. Qualora detta certificazione risalga a data antecedente a quella del presente bando, ma sia comunque nel limite di sei mesi, la medesima dovrà essere accompagnata, a pena di esclusione, da una dichiarazione sostitutiva, ex art. 47 del DPR 445/00 e successive modifiche ed integrazioni, sottoscritta dal rappresentante dell'impresa che confermi la persistenza della situazione certificata dall'attestazione di che trattasi. Anziché l'autentica della sottoscrizione potrà essere allegata copia fotostatica di un documento di in corso di validità del sottoscrittore.

In alternativa alla certificazione di cui all'art. 17 della legge n. 68/99, ai sensi dell'art. 77 bis del DPR 445/2000 introdotto dalla L. 3/2003 potrà essere prodotta, a pena di esclusione, una autocertificazione ai sensi dell'art. 46 del DPR445/2000 attestante l'ottemperanza alle norme della L. 68/99.

10 bis) il concorrente, singolo o consorziato, può avvalersi della procedura di avvalimento di cui all'art. 49 e 50 del d. lgs. 163/2006 e s.m.i.

11) **Attestato di sopralluogo: dovrà essere allegato alla documentazione generale per la partecipazione alla gara ed equivale alla presa visione e deve essere controfirmato dal RUP o suo sostituto;**

. è facoltà di acquistare una copia degli elaborati progettuali in file Pdf su supporto magnetico (cd/dvd) presso l'Ufficio Tecnico comunale al costo di € 15,00; **la ricevuta**, rilasciata dall'ufficio ragioneria previo versamento diretto della somma, oppure dalla Tesoreria comunale Banca di Credito Cooperativo di Gaudiano di Lavello o da un qualunque Ufficio Postale, previo versamento di € 15,00 sul Bollettino Postale n. 12902854 intestato a Comune di Ginestra Servizio Tesoreria indicando nella causale "Acquisto documentazione inerente Bando di gara per "lavori di realizzazione di impianti fotovoltaici sulle coperture di immobili comunali" va allegata alla documentazione di gara;

. è facoltà di acquistare una copia cartacea degli elaborati progettuali presso l'Ufficio Tecnico comunale al costo di € 200,00; **la ricevuta** rilasciata dall'ufficio ragioneria previo versamento diretto della somma, oppure dalla Tesoreria comunale Banca di Credito Cooperativo di Gaudiano di Lavello o da un qualunque Ufficio Postale previo versamento di € 200,00 sul Bollettino Postale n. 12902854 intestato a Comune di Ginestra Servizio Tesoreria indicando nella causale "Acquisto documentazione inerente Bando di gara per "lavori di realizzazione di impianti fotovoltaici sulle coperture di immobili comunali" va allegata alla documentazione di gara

12) **Essendo l'importo della gara superiore ad € 150.000,00 è previsto il versamento in favore dell'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici.**

13) busta con affrancatura idonea alla restituzione, a mezzo di posta prioritaria, della cauzione provvisoria, in caso di mancata aggiudicazione. La garanzia cauzionale sarà restituita ai non aggiudicatari entro 30 giorni dalla aggiudicazione definitiva.

14) “quadro A”(allegato C) compilato negli appositi spazi riguardanti i dati dell’impresa, necessario a codesto ente per la richiesta del Documento Unico di Regolarità Contributiva.

15) Modello GAP (allegato D), debitamente compilato.

Le dichiarazioni di cui ai punti precedenti dovranno essere sottoscritte 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 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 la relativa procura. La documentazione di cui ai punti 5), 6) e 9), 11) e 12) deve essere unica, indipendentemente dalla forma giuridica dell’unità concorrente. Le dichiarazioni di cui all’art. 38 D.Lgs. 163/06 e s.m.i. comma 1 lett. b) e c) dovranno essere rese anche dal titolare o dal 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. La domanda e le dichiarazioni sostitutive devono essere redatte preferibilmente in conformità ai **modelli allegati** al presente disciplinare.

Ai sensi dell’art. 253 del D.Lgs. 163/06 e s.m.i. , fino all’entrata in vigore del regolamento dello stesso, in merito ai requisiti di cui al precedente punto 2, si precisa che le associazioni temporanee di tipo orizzontale e verticale ed i consorzi, dovranno possedere i requisiti indicati nel D.P.R. 21 dicembre 1999, n. 554, e nel D.P.R. 25 gennaio 2000, n. 34.

La domanda, le dichiarazioni e le documentazioni di cui ai punti 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 e 12 **a pena di esclusione**, devono contenere quanto previsto nei predetti punti.

Nella busta B” devono essere contenuti, a pena di esclusione, i seguenti documenti :

- a) **dichiarazione**, redatta su carta bollata da € 14.62 e sottoscritta dal legale rappresentante o da suo procuratore, contenente l’indicazione, in cifre ed in lettere, del massimo ribasso percentuale offerto rispetto all’importo € 5.200,00 (diconsi € cinquemiladuecento/00) per ogni KW installato al netto degli oneri per l’attuazione dei piani di sicurezza, ai sensi dell’art. 82 comma 2 lett. a) del D. Lgs. 163/06, corrispondente all’importo complessivo di cui al punto **6.2** del bando, al netto degli oneri per l’attuazione dei piani della sicurezza di cui al punto **6.3** del medesimo bando ed al netto delle lavorazioni in economia di cui al punto **6.4** del Bando stesso **specificando quali siano state le modalità di definizione dei prezzi.**

Si precisa che:

- L’offerta dovrà essere sottoscritta: per imprese singole, dal legale rappresentante; per riunioni di imprese già costituite: dal legale rappresentante dell’impresa capogruppo; per riunioni di imprese non ancora costituite: dai legali rappresentanti di tutte le imprese che intendono riunirsi. La firma dovrà comunque essere leggibile ed apposta per esteso;
- Non sono ammesse offerte in rialzo;
- In caso di discordanza tra il valore espresso in cifre e quello in lettere, l’aggiudicazione avverrà in base al ribasso percentuale indicato in lettere.
- non sono ammesse offerte contenenti correzioni o abrasioni, pena la nullità dell’offerta.

La commissione di gara della stazione appaltante procederà all’aggiudicazione dell’appalto con le modalità previste al successivo punto 2).

2. Procedura di aggiudicazione

Il soggetto deputato all’espletamento della gara, ovvero la commissione di gara, il giorno fissato al punto **11.2** del bando per l’apertura delle offerte, in seduta pubblica, sulla base della documentazione contenuta nelle offerte presentate, procede a:

a) verificare la correttezza formale delle offerte e della documentazione ed in caso negativo ad escluderle dalla gara;

b) verificare che non abbiano presentato offerte concorrenti che, in base alla dichiarazione di cui al punto 3 dell’elenco dei documenti contenuti nella busta A, siano fra di loro in situazione di controllo ed in caso positivo ad

escluderli entrambi dalla gara;

c) verificare che 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. hanno indicato che concorrono - non abbiano presentato offerta in qualsiasi altra forma ed in caso positivo ad escludere il consorziato dalla gara;

d) In conformità a quanto previsto dalla determinazione dell'Autorità per la vigilanza sui lavori pubblici, n. 19 del 30.07.2002, nella stessa seduta di gara, prima dell'apertura delle buste contenenti l'offerta, la stazione appaltante procede al sorteggio pubblico di un numero di offerenti non inferiore al 10 per cento delle offerte presentate, arrotondato all'unità superiore, ai sensi dell'art. 48 comma 1 del D.Lgs. 163/06 e s.m.i. , per i quali verificare la validità delle attestazioni di qualificazione, mediante i dati risultanti dal Casellario Informatico delle imprese qualificate.

e) Nella stessa seduta di gara, a seguito della verifica telematica dei dati risultanti dal Casellario Informatico, la commissione di gara procede all'esclusione dalla gara dei concorrenti per i quali non risulti confermato il possesso dei requisiti dichiarati.

f) Il soggetto deputato all'espletamento della gara ovvero la commissione di gara procede all'apertura delle buste "B-offerta economica" presentate dai concorrenti non esclusi dalla gara ed all'aggiudicazione provvisoria dell'appalto ai sensi dell'articolo 82 comma 2 lett. a) e dell'articolo 86 D.Lgs. 163/06 e s.m.i. . Le medie sono calcolate fino alla terza cifra decimale arrotondate all'unità superiore qualora la quarta cifra decimale sia pari o superiore a cinque. **La commissione di gara procederà in applicazione dell'art. 122 comma 9 e dell'art. 86 (commi 1, 2, 3, 4 e seguenti) del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i...**

Ai sensi dell'art. 48, comma 1, del D.Lgs. 163/06 e s.m.i., la stazione appaltante successivamente procede a richiedere all'aggiudicatario provvisorio ed al secondo in graduatoria l'esibizione di tutta la documentazione, eventualmente non ancora acquisita, attestante il possesso dei requisiti generali previsti dall'art. 38 del D.Lgs. 163/06 e s.m.i. . Nel caso che tali verifiche non diano esito positivo la stazione appaltante procede alla comunicazione di quanto avvenuto agli uffici della stazione appaltante cui spetta provvedere all'escussione della cauzione provvisoria, alla segnalazione del fatto all'Autorità per la vigilanza sui lavori pubblici ai fini dell'adozione da parte della stessa dei provvedimenti di competenza, nonché all'eventuale applicazione delle norme vigenti in materia di false dichiarazioni, nonché ad individuare nuovi aggiudicatari provvisori oppure a dichiarare deserta la gara alla luce degli elementi economici desumibili dalla nuova eventuale aggiudicazione.

La commissione procederà, eventualmente, alla valutazione dei requisiti posseduti dalle imprese e/o società ai sensi dell'art. 49 e ss D.Lgs 163/2006 e smi.

I concorrenti, ad eccezione dell'aggiudicatario, possono chiedere alla stazione appaltante la restituzione della documentazione presentata al fine della partecipazione alla gara. La stipulazione del contratto è, comunque subordinata al positivo esito delle procedure previste alla normativa vigente in materia di lotta alla mafia e comunque non prima dei trenta giorni successivi alla data di aggiudicazione.

3. Altre informazioni

a) si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida sempre che sia ritenuta congrua e conveniente;

b) in caso di offerte uguali si procederà per sorteggio;

c) l'aggiudicatario dovrà prestare cauzione definitiva, art.113, comma 1 del D.Lgs. 163/06 e s.m.i. ;

d) l'aggiudicatario dovrà altresì stipulare, ai sensi dell' art.129, comma 1 del D.Lgs. 163/06 e s.m.i. e dell'art. 103, DPR 554/99 polizza di assicurazione per i danni subiti dalla stazione appaltante a causa del danneggiamento totale o parziale di impianti ed opere, anche preesistenti, che si verifichino nel corso dell'esecuzione dei lavori. La somma assicurata deve essere pari all'importo contrattuale. La polizza deve inoltre assicurare l'Amministrazione Comunale di Ginestra contro la responsabilità civile per danni causati a terzi nel corso dei lavori per un massimale pari al 5% della somma assicurata, e comunque non inferiore a 1.000.000 di Euro.

e) le autocertificazioni, le certificazioni, i documenti e l'offerta devono essere in lingua italiana o corredati di traduzione giurata;

f) I pagamenti all'impresa aggiudicataria e, in generale, i rapporti commerciali tra essa e l'Ente appaltante, saranno effettuati in Euro; k) eventuali subappalti saranno disciplinati ai sensi delle leggi vigenti;

g) I pagamenti relativi ai lavori svolti dal subappaltatore o cottimista verranno effettuati dall'aggiudicatario che è obbligato a trasmettere, entro venti giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato, copia delle fatture quietanzate con l'indicazione delle ritenute a garanzia effettuate; l'inadempimento di tale obbligo, se correlato all'effettivo mancato pagamento dei subappaltatori, rappresenta valido presupposto per la preventiva risoluzione del contratto ex art. 136 D. Lgs. 163/2006;

h) Tutti i pagamenti, compreso il pagamento del saldo e delle ritenute di garanzia, saranno effettuati previa verifica della regolarità contributiva mediante il Documento Unico di regolarità Contributiva (DURC). Qualora tale documento attesti l'irregolarità contributiva nei confronti dell'appaltatore e/o delle eventuali ditte subappaltatrici, l'Amministrazione appaltante sospenderà i pagamenti allora dovuti a tempo indeterminato, fino a quando non sarà regolarizzata la posizione contributiva, senza che l'appaltatore possa eccepire il ritardo dei pagamenti medesimi. Tutti gli obblighi di cui sopra gravano comunque sull'appaltatore in forza del contratto e del capitolato speciale

d'appalto;

i) L'Amministrazione appaltante, in caso di fallimento o di risoluzione del contratto per grave inadempimento dell'originario appaltatore, potrà interpellare progressivamente i soggetti che hanno partecipato all'originaria procedura in conformità a quanto stabilito dall'art. 140 del D. Lgs. 163/2006;

l) L'amministrazione, in via di autotutela, si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione per irregolarità formali o per causa di forza maggiore, senza che ciò comporti pretesa alcuna di risarcimento od altro da parte dei concorrenti;

m) Ai sensi del Codice degli appalti, la Stazione Appaltante ha valutato valido il progetto secondo le procedure di legge.

BANDO DI GARA A PROCEDURA APERTA PER I LAVORI DI REALIZZAZIONE IMPIANTI FOTOVOLTAICI SULLE COPERTURE DI IMMOBILI DI PROPRIETA' COMUNALE.

CODICE CUP G35F09000030004 LOTTO CIG 0464797A9B

“Allegato B 1” –

ISTANZA DI AMMISSIONE ALLA GARA E CONNESSA DICHIARAZIONE.

All'Amministrazione Comunale

GINESTRA (PZ)

Il sottoscritto _____

Nato a _____ il _____

Residente nel Comune di _____ Prov. _____ Via _____

Legale Rappresentante della Ditta _____

Con sede nel Comune di _____ Prov. _____ Via _____

Con codice fiscale n° _____

Con partita I.V.A. n° _____

CHIEDE

- di partecipare alla procedura aperta indicata in oggetto come:
 - ☐ impresa singola;
 - ovvero*
 - ☐ capogruppo di una associazione temporanea di imprese o di un consorzio o di un GEIE;
 - ovvero*
 - ☐ mandante di una associazione temporanea di imprese o di un consorzio o di un GEIE;

A tal fine ai sensi degli articoli 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del DPR 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate,

DICHIARA:

- a) che l'impresa non si trova 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;
- b) 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;
- c) 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;
- d) di non aver violato il divieto di intestazione fiduciaria posto all'articolo 17 della legge 19 marzo 1990, n. 55;
- e) 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;
- f) di non aver commesso, secondo motivata valutazione della stazione appaltante, grave negligenza o malafede nell'esecuzione delle prestazioni affidate dalla stazione appaltante che bandisce la gara; di non aver commesso un errore grave nell'esercizio della propria attività professionale, accertato con qualsiasi mezzo di prova da parte della stazione appaltante;
- g) di non aver 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) di non aver reso, nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara, false dichiarazioni in merito ai requisiti e alle condizioni rilevanti per la partecipazione alle procedure di gara, risultanti dai dati in possesso dell'Osservatorio;
- i) di non aver 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;
- j) che nei propri confronti sono state emesse le seguenti condanne, per le quali si è beneficiato della non menzione:.....

.....
(per le società)

k) che l'impresa non è sottoposta ad alcuna sanzione amministrativa interdittiva di cui all'art. 9 comma 2 lett. c) del D.lgs. 231/2001; l) che l'impresa è iscritta nel registro delle imprese della Camera di Commercio di per la seguente attività.....ed 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):

- numero di iscrizione.....
- data di iscrizione.....
- durata della ditta/data termine.....
- forma giuridica.....

Sig. _____ In qualità di _____ _____	Nato a _____ il _____ C.F. _____	Residente in _____ Prov. _____ Via _____
Sig. _____ In qualità di _____ _____	Nato a _____ il _____ C.F. _____	Residente in _____ Prov. _____ Via _____
Sig. _____ In qualità di _____ _____	Nato a _____ il _____ C.F. _____	Residente in _____ Prov. _____ Via _____

-
- CCNL applicato:.....
- titolari, soci, direttori tecnici, amministratori muniti di rappresentanza, soci accomandatari

m) di indicare la posizione della ditta presso i seguenti istituti:

INPS sede di, posizione n°

INAIL sede di, posizione n°

Cassa Edile sede di, posizione n°

n) di trovarsi in situazione di controllo diretto o come controllante o come controllato con le seguenti imprese:.....
.....

ovvero

o) di non trovarsi in situazione di controllo diretto o come controllante o come controllato con alcuna impresa;

p) che la ditta è in possesso di attestati di qualificazione rilasciato da una SOA, regolarmente autorizzata, in corso di validità per la **categoria OG9, classifica II** che si allega alla presente dichiarazione in fotocopia conforme all'originale;

r) che la documentazione comprovante il possesso dei requisiti di carattere **“tecnico organizzativo”** di cui all'art. 28 del D.P.R. 34/2000 e consistente in

.....
.....
..... è già stata presentata dalla ditta a codesta stazione appaltante in occasione della partecipazione alla gara d'appalto di cui al bando pubblicato in dataper la realizzazione dei lavori di.....
.....
.....e che la stessa è stata verificata positivamente ed è in corso di validità;

s) di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nel bando di gara, nel disciplinare di gara, nello schema di contratto, nel capitolato speciale d'appalto, nei piani di sicurezza, nei grafici di progetto;

t) 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;

u) di riconoscere l'esecutività del progetto dell'Amministrazione Comunale in quanto idoneo alla redazione di un attendibile preventivo di costo;

v) che sulla base degli elaborati di progetto e delle preventive verifiche effettuate l'opera è precisamente determinata;

z) di essere disponibile e dare inizio ai lavori anche prima della stipula del contratto, a semplice richiesta dell'Amministrazione Comunale;

w) di impegnarsi a consegnare il piano operativo di sicurezza nei termini di legge, ovvero ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.;

☐ x) che la ditta intende subappaltare o concedere in cottimo, con le modalità previste dall'articolo 118 del D.Lgs. 163/06 coordinato con la disciplina di cui all'art. 35, commi da 28 a 33, del D.L. 223/06, le seguenti lavorazioni:

☐ categoria OG 9 nella misura massima del 30%

☐ *(per le imprese che occupano non più di 15 dipendenti e da 15 a 35 dipendenti che non abbiano effettuato nuove assunzioni dopo il 18 gennaio 2000)*

☐ y) di non essere assoggettato agli obblighi di assunzioni obbligatorie di cui alla legge 68/99;

ovvero (per imprese che occupano più di 15 dipendenti e per le imprese che occupano da 15 a 35 dipendenti che abbiano effettuato una nuova assunzione dopo il 18 gennaio 2000)

☐ la persistenza dell'assolvimento degli obblighi di cui alla legge 68/99 della situazione certificata dalla originaria attestazione dell'ufficio competente (da allegarsi alla presente dichiarazione);

A1) che il numero di fax al quale va inviata l'eventuale richiesta di cui all'art. 48 comma 2 del D.Lgs. 163/06 è il seguente:..... o P.E.C.;

(nel caso di consorzi di cui all'articolo 34, comma 1, lettere b) e c) del d.Lgs. 163/06 e successive modificazioni):

aa) di concorrere per i seguenti consorziati:

(nel caso di associazione o consorzio o GEIE non ancora costituiti):

bb) che, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo a..... nonché si uniformerà alla disciplina vigente in materia di lavori pubblici con riguardo alle associazioni temporanee o consorzi o GEIE.

DICHIARA, altresì, ai sensi dell'art. 38 D.Lgs. 163/2006, così come novellato, dalla L. 166/09:

- A) che nei propri confronti non sia stata applicata la sospensione o la decadenza dell'attestazione SOA per aver prodotto falsa documentazione o dichiarazioni mendaci, risultanti dal casellario informatico;
- B) che, anche in assenza nei propri confronti di un procedimento per l'applicazione di una misura di prevenzione o di una causa ostativa ivi prevista, pur essendo stati vittime di reati previsti e puniti dagli artt. 317 e 629 del C.P. aggravati ai sensi dell'art. 7 del D. L. 13/05/1991 n. 152 convertito con modificazioni dalla L. 12/07/1991 n. 203 non risultino aver denunciato i fatti all'autorità giudiziaria, salvo che ricorrono i casi previsti dall'art. 4, comma 1 della l. 24/11/1981 n. 689;
- C) di non trovarsi, rispetto ad altro partecipante alla medesima procedura di affidamento, in una situazione di controllo di cui all'art. 2359 del C.C. o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, se la situazione di controllo o la relazione comporti che le offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale.

DICHIARA:

ai sensi degli art. 90, comma 5, e 71, comma 2, del D.P.R. 554/99:

- a) di aver esaminato gli elaborati progettuali, compreso il computo metrico;
- b) di essersi recato sul luogo di esecuzione dei lavori, di aver preso conoscenza delle condizioni locali, della viabilità di accesso, delle cave eventualmente necessarie e delle discariche autorizzate, nonché di tutte le circostanze generali e particolari, suscettibili di influire sulla determinazione dei prezzi, sulle condizioni contrattuali contenute nel capitolato speciale d'appalto e sulla esecuzione dei lavori, nonché di tutte le garanzie poste a carico dell'appaltatore ai sensi del D.Lgs. 163/06 e del D.P.R. 554/99 e dei relativi oneri;
- c) di giudicare i lavori stessi realizzabili, gli elaborati progettuali adeguati e i prezzi nel loro complesso remunerativi e tali da consentire il ribasso offerto;
- d) di aver effettuato una verifica della reperibilità sul mercato dei materiali e della mano d'opera da impiegare nei lavori, nonché della disponibilità di attrezzature adeguate all'entità, alla tipologia e alla categoria degli stessi;

Si dichiara altresì di essere informato sulle sanzioni penali per dichiarazioni mendaci, falsità negli atti e uso di atti falsi previste dalla L. 445/2000.

FIRMA

N.B.: La dichiarazione deve essere corredata da fotocopia, non autenticata, di documento di identità del sottoscrittore.

BANDO DI GARA A PROCEDURA APERTA PER I LAVORI DI REALIZZAZIONE IMPIANTI FOTOVOLTAICI SULLE COPERTURE DI IMMOBILI DI PROPRIETA' COMUNALE.

CODICE CUP G35F09000030004 LOTTO CIG 0464797A9B

“Allegato B2” –

**DICHIARAZIONE CIRCA I REQUISITI DI CUI ALL’ART. 38 D.LGS. 163/06 COMMA 1 LETT. B) E C)
RESA DA SOGGETTI DIVERSI DAL LEGALE RAPPRESENTANTE.**

All’Amministrazione Comunale

85020 GINESTRA

Il sottoscritto _____ Nato

a _____ il _____ Residente nel

Comune di _____ Prov. _____ Via _____ In qualità di:

- direttore tecnico (se si tratta di impresa individuale)
- socio o direttore tecnico, (se si tratta di società in nome collettivo)
- soci accomandatari o direttore tecnico (se si tratta di società in accomandita semplice)
- amministratore munito di potere di rappresentanza o direttore tecnico (se si tratta di altro tipo di società o consorzio)
- soggetto cessato dalla carica nel triennio antecedente la data di pubblicazione del bando di gara Della ditta

_____ Con sede nel Comune di _____ Prov. _____

Via _____ Con codice fiscale n° _____ Con partita I.V.A.

n° _____ Ai sensi degli articoli 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni

penali previste dall'articolo 76 del DPR 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate,

DICHIARA:

- a) 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;
- b) 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;

FIRMA

N.B.: La dichiarazione deve essere corredata da fotocopia, non autenticata, di documento di identità del sottoscrittore.

BANDO DI GARA A PROCEDURA APERTA PER I LAVORI DI REALIZZAZIONE IMPIANTI FOTOVOLTAICI SULLE COPERTURE DI IMMOBILI DI PROPRIETA’ COMUNALE.

CODICE CUP G35F09000030004 LOTTO CIG: 0464797A9B “Allegato C” – QUADRO “A”

C.C.N.L. applicato	Edile Industria Cooperazione	Edile	Edile Piccola Media Impresa	Edile
Dimensione aziendale	da 0 a 5	da 6 a 15	da 16 a 50	da 51 a 100 oltre
INAIL codice ditta	n. _____	INAIL – Posizioni assicurative territoriali		n. _____
INPS - matricola azienda	n. _____	INPS–sede competente	Comune: _____	
INPS – posizione contributiva individuale titolare / soci imprese	n. _____ n. _____ n. _____	INPS–sede competente	Comune: _____	

C.C.N.L. applicato	Edile Industria Cooperazione	Edile	Edile Piccola Media Impresa	Edile
Dimensione aziendale	da 0 a 5	da 6 a 15	da 16 a 50	da 51 a 100 oltre
INAIL codice ditta	n. _____	INAIL – Posizioni assicurative territoriali		n. _____
INPS - matricola azienda	n. _____	INPS–sede competente	Comune: _____	
INPS – posizione contributiva individuale titolare / soci imprese artigiane <i>(riempire solo per imprese artigiane individuali o familiari)</i>	n. _____ n. _____ n. _____ n. _____	INPS–sede competente	Comune: _____	
Cassa Edile – codice impresa	n. _____	Cassa Edile – codice cassa	n. _____	
Impresa codice fiscale	n. _____	Denominazione o ragione sociale		
Sede legale	Via _____	n. _____	Comune _____	cap _____
Sede operativa	Via _____	n. _____	Comune _____	cap _____
Recapito corrispondenza	sede legale operativa	sede	Tipo impresa	impresa lavoro autonomo

Firma titolare/legale rappresentante:_____ data __ / __ / __

N.B. In caso di consorzi, il modello deve essere compilato anche per le imprese per le quali il consorzio concorre.

Tipo Divisa: Lira | Euro | Volume Affari Capitale Sociale



Comune di GINESTRA
(Provincia di Potenza)

Progetto ESECUTIVO

**REALIZZAZIONE DI IMPIANTI
FOTOVOLTAICI SULLE COPERTURE
DI IMMOBILI DI PROPRIETÀ COMUNALE**

Tav. G – Schema di contratto

Data: marzo 2010

Il Progettista Incaricato
(Ing. Luigi Ezio VALENTE)



L'anno , il giorno del mese di, nella residenza, avanti a me, dott., Segretario rogante sono comparsi i signori:

-nato a il, residente, che dichiara di intervenire in questo atto esclusivamente in nome, per conto e nell'interesse del, codice fiscale e partita IVA , che rappresenta nella sua qualità di legale rappresentante, di seguito nel presente atto denominato semplicemente "ENTE";

e

- nato a il, residente, in qualità di Legale Rappresentante dell'Impresa con sede in, codice fiscale e partita IVA di seguito nel presente atto denominato semplicemente "APPALTATORE";

comparenti della cui identità personale e capacità giuridica io Segretario rogante sono personalmente certo. Di comune accordo le parti sopra nominate, in possesso dei requisiti di legge, rinunciano all'assistenza di testimoni con il mio consenso.

PREMESSO

- che con atto del n. in data, esecutiva, è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori denominati "*Realizzazione di impianti fotovoltaici sulle coperture di immobili di proprietà comunale*" inerenti la dotazione di energia fotovoltaica per il comune di Ginestra per un importo dei lavori da appaltare di € 476.684,00 di cui € 462.800,00 a base di gara ed € 13.884,00 per oneri sulla sicurezza non soggetti a ribasso d'asta;
- che in seguito a gara pubblica, il cui verbale di gara è stato approvato con atto del n. in data, i lavori sono stati aggiudicati all'Impresa per il prezzo complessivo di €..... come di seguito specificato, in seguito all'offerta sul prezzo forfettario a base di gara.

TUTTO CIO' PREMESSO

Le parti convengono e stipulano quanto segue:

ARTICOLO 1. - OGGETTO DEL CONTRATTO

1. L'ENTE concede all'APPALTATORE, che accetta senza riserva alcuna, l'appalto dei lavori citati in premessa. L'APPALTATORE si impegna alla loro esecuzione alle condizioni di cui al presente contratto.

ARTICOLO 2. - CAPITOLATO SPECIALE E NORME REGOLATRICI DEL CONTRATTO.

1. L'appalto viene concesso ed accettato sotto l'osservanza piena, assoluta, inderogabile e inscindibile delle norme, condizioni, patti, obblighi, oneri e modalità dedotti e risultanti dal Capitolato speciale d'appalto, integrante il progetto, nonché delle previsioni delle tavole grafiche progettuali, che l'impresa dichiara di conoscere e di accettare e che qui si intendono

integralmente riportati e trascritti con rinuncia a qualsiasi contraria eccezione.

2. Sono estranei al contratto e non ne costituiscono in alcun modo riferimento negoziale le quantità delle singole lavorazioni indicate sugli atti progettuali.

ARTICOLO 3. - AMMONTARE DEL CONTRATTO.

1. L'importo contrattuale ammonta a €..... (euro) al netto dell'I.V.A., tenuto conto dell'offerta presentata e salva la liquidazione finale.

2. Il contratto è stipulato "misura" ed il prezzo/kW unitario offerto dall'Appaltatore in sede di gara costituisce il prezzo contrattuale.

ARTICOLO 4. - VARIAZIONI AL PROGETTO E AL CORRISPETTIVO.

1. Qualora l'ENTE, per il tramite della direzione dei lavori, richiedesse e ordinasse modifiche o varianti in corso d'opera, fermo restando il rispetto delle condizioni e della disciplina di cui all'articolo 25 della legge 11 febbraio 1994, n. 109, e successive modifiche e integrazioni, le stesse verranno liquidate a misura, salvo che se ne sia convenuto preventivamente il prezzo a corpo, mediante il concordamento di nuovi prezzi ai sensi delle vigenti disposizioni. In questo caso trova applicazione, verificandosene le condizioni, la disciplina di cui all'art. 136 del Regolamento generale approvato con DPR 21 dicembre 1999, n. 554.

2. Il prezzo unitario offerto dall'appaltatore in sede di gara è per lui vincolante per la valutazione di eventuali varianti, addizioni o detrazioni in corso d'opera, qualora ammissibili ai sensi dell'articolo 25 della legge n. 109 del 1994 e successive modifiche e integrazioni.

ARTICOLO 5. - INVARIABILITÀ DEL CORRISPETTIVO.

1. Non è prevista alcuna revisione dei prezzi e non trova applicazione l'articolo 1664, primo comma, del codice civile.

2. Qualora, per cause non imputabili all'APPALTATORE, la durata dei lavori si protragga fino a superare i due anni dal loro inizio, al contratto si applica il criterio del prezzo chiuso di cui all'articolo 26, comma 4, legge n. 109 del 1994 e successive modifiche e integrazioni.

ARTICOLO 6. - PAGAMENTI IN ACCONTO.

1. Non è dovuta alcuna anticipazione.

2. All'APPALTATORE verrà corrisposto un pagamento in acconto pari al 60% dell'importo dovuto alla posa completa dei moduli fotovoltaici di ogni singolo impianto (ovvero prezzo unitario di gara del kW per kW installati); un ulteriore 20% per singolo impianto al perfezionamento del collaudo ENEL ed installazione del misuratore.

ARTICOLO 7. - PAGAMENTI A SALDO.

1. I pagamenti saranno disciplinati dall'art. 39 del Capitolato Speciale di Appalto, ovvero in funzione dei S.A.L. disposti dal Direttore dei Lavori. Il pagamento a saldo, pari al 20%, sarà erogato dopo il collaudo e comunque dopo il perfezionamento della pratica con il GSE.
2. Il pagamento dell'ultima rata di acconto e del saldo non costituiscono presunzione di accettazione dell'opera, ai sensi dell'articolo 1666, secondo comma, del codice civile.

ARTICOLO 8. - TERMINE PER L'INIZIO E L'ULTIMAZIONE DEI LAVORI, AMMONTARE DELLE PENALI.

1. I lavori, salvo il caso di consegna anticipata rispetto alla stipulazione del contratto, devono essere iniziati entro 15 giorni dalla predetta stipula.
2. Il tempo utile per ultimare tutti i lavori in appalto è fissato in giorni 90 (novanta) naturali decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori.
3. Nel caso di mancato rispetto del termine indicato per l'esecuzione delle opere, per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo nell'ultimazione dei lavori o per le scadenze fissate nel programma temporale dei lavori viene applicata una penale di €400,00 (euro quattrocento) per ciascun giorno di ritardo.
4. Tale penale è aumentata delle spese di direzione dei lavori sostenute dalla stazione appaltante per effetto della maggior durata dei lavori, in ragione del dieci per cento della penale di cui sopra, fatti salvi gli eventuali maggiori danni o ulteriori spese connesse.
5. La penale, nella stessa misura di cui al comma 4 e con le modalità previste dal Capitolato speciale d'appalto, trova applicazione anche in caso di ritardo nell'inizio dei lavori, nella ripresa dei lavori seguente un verbale di sospensione e nel rispetto delle soglie temporali intermedie fissate nell'apposito programma dei lavori.

ARTICOLO 9. - REGOLARE ESECUZIONE E COLLAUDO.

1. Il certificato di regolare esecuzione deve essere emesso entro due mesi dall'ultimazione dei lavori, debitamente accertata con apposito certificato, al fine di attestare l'effettiva regolare esecuzione dei lavori.
2. L'accertamento della regolare esecuzione e l'accettazione dei lavori di cui al presente contratto avvengono con approvazione del predetto certificato che ha carattere provvisorio.
3. Il predetto certificato assume carattere definitivo decorsi due anni dalla sua emissione e deve essere approvato dall'ENTE. Il silenzio dell'ENTE protrattosi per due mesi oltre predetto termine di due anni equivale ad approvazione.
4. Salvo quanto disposto dall'articolo 1669 del codice civile, l'APPALTATORE risponde per la difformità ed i vizi dell'opera, ancorché riconoscibili, purché denunciati dall'ENTE prima che il certificato di collaudo, trascorsi due anni dalla sua emissione, assuma carattere definitivo.
5. L'APPALTATORE deve provvedere alla custodia, alla buona conservazione e alla gratuita manutenzione di tutte le opere e impianti oggetto dell'appalto fino all'approvazione, esplicita o

tacita, degli atti di collaudo. Resta nella facoltà dell'ENTE richiedere la consegna anticipata di parte o di tutte le opere ultimate.

ARTICOLO 10. - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO.

1. L'ENTE ha facoltà di risolvere il contratto mediante semplice lettera raccomandata con messa in mora di 15 giorni, senza necessità di ulteriori adempimenti, nei seguenti casi che comunque non hanno un carattere esaustivo:

- a) frode nell'esecuzione dei lavori;
- b) inadempimento alle disposizioni del direttore dei lavori riguardo ai tempi di esecuzione;
- c) manifesta incapacità o inidoneità, anche solo legale, nell'esecuzione dei lavori;
- d) inadempienza accertata alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale;
- e) sospensione dei lavori da parte dell'APPALTATORE senza giustificato motivo;
- f) rallentamento dei lavori, senza giustificato motivo, in misura tale da pregiudicare la realizzazione dei lavori nei termini previsti dal contratto;
- g) subappalto abusivo, associazione in partecipazione, cessione anche parziale del contratto;
- h) non rispondenza dei beni forniti alle specifiche di contratto e allo scopo dell'opera;
- i) proposta motivata del coordinatore per la sicurezza nella fase esecutiva;

2. L'APPALTATORE è sempre tenuto al risarcimento dei danni.

ARTICOLO 11. - CAUZIONE DEFINITIVA.

1. A garanzia degli impegni assunti con il presente contratto o previsti negli atti da questo richiamati, l'APPALTATORE ha prestato apposita garanzia fideiussoria (cauzione definitiva) mediante in data rilasciata dalla società/istituto bancario di per l'importo di €..... (Euro) pari al 10 per cento dell'importo del presente contratto.

2. La garanzia dev'essere integrata ogni volta che l'ENTE abbia proceduto alla sua escussione, anche parziale, ai sensi del presente contratto.

3. La garanzia cessa di avere effetto ed è svincolata automaticamente all'emissione del certificato di regolare esecuzione.

ARTICOLO 12. - RESPONSABILITÀ VERSO TERZI.

1. L'APPALTATORE assume la responsabilità di danni a persone e cose, sia per quanto riguarda i dipendenti e i materiali di sua proprietà, sia quelli che essa dovesse arrecare a terzi in conseguenza dell'esecuzione dei lavori e delle attività connesse, sollevando l'ENTE da ogni responsabilità al riguardo.

ARTICOLO 13. - ADEMPIMENTI IN MATERIA DI LAVORO DIPENDENTE, PREVIDENZA E ASSISTENZA.

1. L'APPALTATORE è obbligato ad applicare integralmente tutte le norme contenute nel contratto nazionale di lavoro e negli accordi integrativi, territoriali ed aziendali, per il settore di attività e per la località dove sono eseguiti i lavori.
2. L'APPALTATORE è altresì obbligato a rispettare tutte le norme in materia retributiva, contributiva, previdenziale, assistenziale, assicurativa, sanitaria, di solidarietà paritetica, previste per i dipendenti dalla vigente normativa, con particolare riguardo a quanto previsto dall'articolo 18, comma 7, della legge 19 marzo 1990, n. 55 e dall'articolo 9, comma 1, del d.p.c.m. 10 gennaio 1991, n. 55.
3. Per ogni inadempimento rispetto agli obblighi di cui al presente articolo l'ENTE effettua trattenute su qualsiasi credito maturato a favore dell'APPALTATORE per l'esecuzione dei lavori e procede, in caso di crediti insufficienti allo scopo, all'escussione della garanzia fideiussoria.

ARTICOLO 14. - ADEMPIMENTI IN MATERIA ANTIMAFIA.

1. Ai sensi del combinato disposto del decreto legislativo 8 agosto 1994, n. 490 e del DPR 3 giugno 1998, n. 252, si prende atto che in relazione al soggetto APPALTATORE non risultano sussistere gli impedimenti all'assunzione del presente rapporto contrattuale ai sensi dell'articolo 10 della legge 31 maggio 1965, n. 575, in base alla certificazione, recante la dicitura antimafia di cui all'articolo 9 del d.P.R. n. 252 del 1998, rilasciata in data al numero dalla Camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura di, ai sensi dell'articolo 6 del citato DPR

ARTICOLO 15. - SICUREZZA E SALUTE DEI LAVORATORI NEL CANTIERE.

1. L'APPALTATORE ha depositato presso l'ENTE un proprio piano operativo di sicurezza per quanto attiene alle proprie scelte autonome e relative responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione dei lavori, quale piano complementare di dettaglio del piano di sicurezza e coordinamento di cui al decreto legislativo n. 81 del 2008.
2. Il piano di sicurezza e coordinamento e il piano operativo di sicurezza di cui al precedente punto 1. formano parte integrante del presente contratto d'appalto.
3. L'APPALTATORE deve fornire tempestivamente al coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione e al responsabile dei lavori gli aggiornamenti alla documentazione di cui al comma 1, ogni volta che mutino le condizioni del cantiere ovvero i processi lavorativi utilizzati.
4. Le gravi o ripetute violazioni dei piani stessi da parte dell'APPALTATORE, previa la sua formale costituzione in mora, costituiscono causa di risoluzione del contratto in suo danno.

ARTICOLO 16. - SUBAPPALTO.

1. Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità.

2. Previa autorizzazione dell'ENTE e nel rispetto dell'articolo 18 della legge n. 55 del 1990, i lavori che l'APPALTATORE ha indicato a tale scopo in sede di offerta possono essere subappaltati, nella misura, alle condizioni e con i limiti e le modalità previste dal Capitolato speciale d'appalto.
3. L'ENTE non provvede al pagamento diretto dei subappaltatori.

ARTICOLO 17. - CONTROVERSIE.

1. Qualora siano iscritte riserve sui documenti contabili, di qualsiasi importo, il Responsabile del procedimento acquisisce immediatamente la relazione riservata del Direttore dei lavori e del Collaudatore e, sentito l'APPALTATORE, formula all'ENTE, entro novanta giorni dalla apposizione dell'ultima delle riserve, proposta motivata di accordo bonario sulla quale l'ENTE delibera con provvedimento motivato entro sessanta giorni.
2. Con la sottoscrizione dell'accordo bonario da parte dell'APPALTATORE cessa la materia del contendere.
3. Tutte le controversie derivanti dall'esecuzione del contratto, comprese quelle conseguenti al mancato raggiungimento dell'accordo bonario di cui al comma 1, saranno attribuite ad un arbitrato ai sensi delle norme del titolo VIII del libro quarto del Codice di Procedura Civile.

ARTICOLO 18. - RICHIAMO ALLE NORME LEGISLATIVE E REGOLAMENTARI.

1. Per quanto non espressamente previsto nel contratto e nel Capitolato speciale d'appalto si intendono espressamente richiamate e sottoscritte le norme legislative e tutte le disposizioni vigenti in materia e in particolare le norme contenute nella Legge 11 febbraio 1999, n. 109 e successive modificazioni, nel Regolamento generale approvato con d.P.R. 21 dicembre 1999, n. 554 e nel Capitolato generale di appalto approvato con decreto del Ministero dei Ll. pp. 19 aprile 2000, n. 145.

ARTICOLO 19. - SPESE DI CONTRATTO E TRATTAMENTO FISCALE.

1. Tutte le spese del presente contratto, inerenti e conseguenti (imposte, tasse, ecc.) sono a totale carico dell'APPALTATORE.
2. Ai fini fiscali si dichiara che i lavori di cui al presente contratto sono soggetti all'imposta sul valore aggiunto, per cui si richiede la registrazione in misura fissa ai sensi dell'articolo 40 del d.P.R. 26 aprile 1986, n. 131.
3. L'imposta sul valore aggiunto, alle aliquote di legge, è a carico dell'ENTE.

E richiesto, io Segretario rogante, ho ricevuto quest'atto da me pubblicato mediante lettura fattane alle parti che a mia richiesta l'hanno dichiarato conforme alla loro volontà ed in segno di accettazione lo sottoscrivono.

Fatto in triplice copia, letto, confermato e sottoscritto:

L'IMPRESA APPALTATRICE

IL RAPPRESENTANTE DELL'ENTE



Comune di GINESTRA

(Provincia di Potenza)

Progetto ESECUTIVO

REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI SULLE COPERTURE DI IMMOBILI DI PROPRIETÀ COMUNALE

Tav. D – Capitolato

Data: marzo 2010

**Il Progettista Incaricato
(Ing. Luigi Ezio VALENTE)**

INDICE

ART. 1 - ELENCO TAVOLE GRAFICHE ALLEGATE.....	4
ART. 2 -NORMATIVA DI RIFERIMENTO	4
ART. 3 - OGGETTO.....	6

PARTE PRIMA **ASPETTI GENERALI**

ART. 4 - OPERE ED ASSISTENZE MURARIE.....	7
ART. 5 - NORME DI MISURAZIONE E VALUTAZIONE DEGLI IMPIANTI.	7
ART. 6 - LIVELLO QUALITATIVO DEI MATERIALI APPROVAZIONE DELLA DIREZIONE LAVORI.....	8
ART. 7 - DISEGNI DI CANTIERE E MONTAGGIO.....	9
ART. 8 - DOCUMENTAZIONE FINALE DELL'IMPIANTO.....	10
ART. 9 - VERIFICHE E PROVE PRELIMINARI.....	11
ART. 10 - COLLAUDI TECNICI E DI RESA ENERGETICA.....	13
ART. 11 - CAMPIONI	14

PARTE SECONDA **CARATTERISTICHE IMPIANTO FOTOVOLTAICO**

ART. 12 - DIMENSIONAMENTO E PRESTAZIONI.....	15
ART. 13 - SITO DI INSTALLAZIONE E PRODUCIBILITA'	15
ART. 14 - SISTEMA DI CONTROLLO E SUPERVISIONE.....	17
ART. 15 - PIANO DI SICUREZZA.....	17
ART. 16 - SMALTIMENTO RIFIUTI.....	18
ART. 17 - PRESTAZIONI E GARANZIE.....	18
ART. 18 - VERIFICA TECNICO-FUNZIONALE.....	18
ART. 19 - DOCUMENTAZIONE.....	19

PARTE TERZA **TERMINI DI ESECUZIONE E PENALI**

ART. 20 - DICHIARAZIONE IMPEGNATIVA DELL'APPALTATORE.....	20
--	----

ART. 21 - FUNZIONE COMPITI E RESPONSABILITA' DEL COMMITTENTE.....	21
ART. 22 - DIREZIONE LAVORI.....	22
ART. 23 - FUNZIONI E COMPITI DEL DIRETTORE LAVORI.....	23
ART. 24 - FUNZIONE E COMPITI DEL RESPONSABILE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE.....	24
ART. 25 - FUNZIONE E COMPITI DEL RESPONSABILE DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE.....	24
ART. 26 - RISERVATEZZA DEL CONTRATTO.....	25
ART. 27 - PENALI.....	25
ART. 28 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI.....	26
ART. 29 - PRATICHE PRESSO ENEL E GSE.....	26
ART. 30 - CRONOPROGRAMMA.....	26
ART. 31 - VALUTAZIONE DEI LAVORI - CONDIZIONI GENERALI..	26
ART. 32 - VALUTAZIONE DEI LAVORI A MISURA.....	27
ART. 33 - DISPOSIZIONI.....	27
ART. 34 - FORMA DELL'APPALTO.....	27
ART. 35 - IMPORTO DELL'APPALTO.....	28
ART. 36 - LAVORI IN ECONOMIA.....	28
ART. 37 - NUOVI PREZZI.....	29
ART. 38 - INVARIABILITÀ DEI PREZZI.....	29
ART. 39 - STATI DI AVANZAMENTO DEI LAVORI – PAGAMENTI..	29
ART. 40 - ECCEZIONI DELL'APPALTATORE.....	29
ART. 41 – CATEGORIA OPERE GENERALI.....	30
ART. 42 – IMPORTO DELLE OPERE.....	30

ART. 1 - ELENCO TAVOLE GRAFICHE ALLEGATE

☐ Tavola 1 – Ubicazione degli impianti

Tavola 2 – Municipio - stato di fatto

☐ Tavola 3 – Cimitero - stato di fatto

Tavola 4 – Casa alloggio – stato di fatto

Tavola 5 – Plesso scolastico – stato di fatto

Tavola 6 – Polisportivo – stato di fatto

Tavola 7 – Municipio – stato di progetto

Tavola 8 – Municipio – particolari

Tavola 9 – Cimitero – stato di progetto

Tavola 10 – Casa alloggio – stato di progetto

Tavola 11 – Plesso scolastico – stato di progetto

Tavola 12 – Polisportivo – stato di progetto

ART. 2 - NORMATIVA DI RIFERIMENTO

L'impianto dovrà integralmente rispettare le seguenti disposizioni legislative e normative, rilevanti anche ai fini dell'art. 4, comma 1 del Decreto 28 Luglio 2005 e s.m.i.: ad esse si farà riferimento in sede di accettazione della fornitura e verifiche preliminari ed in sede di collaudo finale.

- CEI 64-8: Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua;
- Progetto di norme CEI C. 931 Parte 7 “Ambienti ed applicazioni particolari” della Norma CEI 64-8, Sezione 712 “Sistemi fotovoltaici solari (PV) di alimentazione”;
- CEI 11-20: Impianti di produzione di energia elettrica e gruppi a continuità collegati a reti di I e II categoria;
- CEI EN 60904- 1: Dispositivi fotovoltaici Parte 1: Misura delle caratteristiche fotovoltaiche tensione- corrente;
- CEI EN 60904- 2: Dispositivi fotovoltaici - Parte 2: Prescrizione per le celle fotovoltaiche di riferimento;
- CEI EN 60904- 3: Dispositivi fotovoltaici - Parte 3: Principi di misura per sistemi solari fotovoltaici per uso terrestre e irraggiamento spettrale di riferimento;
- CEI EN 61727: Sistemi fotovoltaici (FV) – Caratteristiche dell'interfaccia di raccordo con la rete;

- CEI EN 61215: Moduli fotovoltaici in silicio cristallino per applicazioni terrestri. Qualifica del progetto e omologazione del tipo;
- CEI EN 61000- 3-2: 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- 1-2-3: Apparecchiature assiemate di protezione e manovra per bassa tensione;
- CEI EN 60445: Individuazione dei morsetti e degli apparecchi e delle estremità dei conduttori designati e regole generali per un sistema alfanumerico;
- CEI EN 60529: Gradi di protezione degli involucri (codice IP);
- CEI EN 60099- 1-2: Scaricatori;
- CEI 20-19: Cavi isolati con gomma con tensione nominale non superiore a 450/750 V;
- CEI 20-20: Cavi isolati con polivinilcloruro con tensione nominale non superiore a 450/750V;
- CEI 81-1: Protezione delle strutture contro i fulmini;
- CEI 81-3: Valori medi del numero di fulmini a terra per anno e per chilometro quadrato;
- CEI 81-4: Valutazione del rischio dovuto al fulmine;
- CEI 0-2: Guida per la definizione della documentazione di progetto per impianti elettrici;
- CEI 0-3: Guida per la compilazione della documentazione per la legge n. 46/1990;
- CEI 64-57 Impianti di piccola produzione distribuita;
- UNI 10349: Riscaldamento e raffrescamento degli edifici. Dati climatici.
- CEI EN 61724: Rilievo delle prestazioni dei sistemi fotovoltaici. Linee guida per la misura, lo scambio e l'analisi dei dati;
- conformità alla marcatura CE per i moduli fotovoltaici e per il convertitore c.c./c.a.;
- UNI/ISO per le strutture meccaniche di supporto e di ancoraggio dei moduli fotovoltaici.
- norme CEI 110- 31 e le CEI 110- 28 per il contenuto di armoniche e i disturbi indotti sulla rete dal convertitore c.c./c.a.,
- norme CEI 110- 1, le CEI 110- 6 e le CEI 110- 8 per la compatibilità elettromagnetica (EMC) e la limitazione delle emissioni in RF.
- DPR 547/55 e D.Lgs. 81/08 e successive modificazioni e integrazioni, per la sicurezza e la prevenzione degli infortuni sul lavoro;

- legge 46/90 e DPR 447/91 (regolamento di attuazione della legge 46/90) e successive modificazioni e integrazioni, per la sicurezza elettrica.
- DK 5940 Ed II : Criteri di allacciamento di impianti di produzione alla rete BT di Enel Distribuzione;
- Decreto 28 Luglio 2005 “Criteri per l’incentivazione della produzione di energia elettrica mediante conversione fotovoltaica della fonte solare”, modificato ed integrato con il Decreto ministeriale 6 febbraio 2006 e dal DM del 19 febbraio 2007
- Delibera n.40/06 dell’Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas emessa il 24 febbraio 2006 che ha modificato ed integrato la precedente delibera n.188/05 per l’incentivazione dell’energia prodotta dagli impianti fotovoltaici.

Qualora le sopra elencate norme siano modificate o aggiornate nel corso dell'espletamento della presente procedura di selezione e di esecuzione contrattuale, si applicano le norme in vigore.

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.

ART. 3 - OGGETTO

Il contratto ha per oggetto la fornitura e posa in opera di una serie di impianti di produzione di energia elettrica tramite conversione fotovoltaica, aventi una potenza globale di picco pari a 88,74 kWp utilizzando 493 moduli da 180 kWp, disposti su varie coperture di edifici pubblici.

In particolare, come tra l’altro previsto nelle tavole grafiche allegate al progetto, gli edifici presi in considerazione sono: il municipio, il cimitero, la casa alloggio, il plesso scolastico, il polisportivo.

Gli impianti (n. 5) sono di potenza differente tra loro come meglio dettagliato nel progetto esecutivo.

I nuovi impianti e le relative apparecchiature dovranno essere forniti ed installati, consegnati completamente ultimati e funzionanti. Gli stessi dovranno essere realizzati a regola d’arte, in ottemperanza alla normativa tecnica e alle prescrizioni del Capitolato Tecnico.

PARTE PRIMA

ASPETTI GENERALI

ART. 4 - OPERE E ASSISTENZE MURARIE

L'importo contrattuale, determinato dall'offerta, è comprensivo di tutto quanto indicato nella Tav. B – Prezzo forfettario di appalto, ed in particolare:

- a) delle opere e le assistenze murarie quali i fissaggi di graffe, staffe, supporti, mensole, apparecchi di sostegno e quanto altro necessario per la perfetta posa in opera degli impianti. Sono altresì comprese la formazione di tracce, nicchie e fori, la chiusura dei cavedi predisposti per il passaggio di tubazioni e canali, nonché ogni onere principale ed accessorio per il ripristino e la finitura delle murature e strutture interessate;
 - b) dei sostegni in acciaio zincato, compreso il tiro in alto dei materiali e la loro posa in opera per l'alloggiamento, orientamento ed inclinazione dei pannelli sulle superfici piane; compreso la zavorra ed il fissaggio alle strutture di copertura;
 - c) dei ponteggi e quanto altro necessario all'accesso alle coperture per la realizzazione degli impianti.
- La posa dei pannelli non dovrà danneggiare né l'integrità dei tetti né l'impermeabilizzazione delle coperture.

Le staffe di fissaggio per le coperture a falda dovranno essere ancorate con tasselli chimici adeguati e l'impermeabilizzazione dovrà essere ripristinata con idonei rappezzi di guaina per ciascuna staffa. Successivamente le tegole dovranno essere riposizionate nella posizione originaria con sostituzione di quelle eventualmente danneggiate.

Il rifacimento delle coperture dovrà essere eseguita a regola d'arte. All'atto della rimozione delle tegole dovrà essere eseguita la pulizia del materiale di risulta che dovesse emergere. Tale materiale dovrà essere conferito in pubblica discarica autorizzata, dandone evidenza alla Direzione Lavori (DLL) con la relativa documentazione.

ART. 5 - NORME DI MISURAZIONE E VALUTAZIONE DEGLI IMPIANTI

L'attenta disamina da parte della DLL, in funzione delle caratteristiche dell'esecutivo dell'impianto, dovrà tener conto e valutare i seguenti elementi:

- a - Inverter: la valutazione sarà effettuata per ogni singola unità;
- b - quadri elettrici di BT: la valutazione dovrà essere eseguita tenendo conto delle carpenterie e delle apparecchiature di protezione e manovra.
- c - Cavi e conduttori elettrici
- d - Cavidotti
- e - Cassette e scatole
- f – Moduli fotovoltaici

Determinata la qualità prevista dei materiali e la buona fattura che da origine ad un buon funzionamento potrà essere pagato un acconto così come previsto dal bando di gara.

ART. 6 - LIVELLO QUALITATIVO DEI MATERIALI. APPROVAZIONE DA PARTE DELLA DLL.

I materiali, la posa in opera e in generale tutti gli impianti dovranno uniformarsi alle prescrizioni derivanti dal presente Capitolato Tecnico e dall'insieme degli elaborati progettuali, ferma restando l'osservanza delle norme di legge, del CEI e delle tabelle UNEL.

L' Aggudicatario dovrà fornire materiali corredati di marcatura CE (laddove sia prevista).

Qualora nel corso dei lavori la normativa tecnica fosse oggetto di revisione, l'Aggudicatario è tenuto a darne immediato avviso alla DLL e a concordare quindi le modifiche per l'adeguamento degli impianti alle nuove prescrizioni.

L' Aggudicatario è libero di offrire marche diverse da quelle elencate, che saranno però soggette a valutazione da parte della Direzione dei Lavori, che potrà accettarle o rifiutarle qualora non le ritenga qualitativamente conformi alle richieste.

a) - QUADRI ELETTRICI

Abb

Schneider

Legrand

Bticino

Altri costruttori (con certificazione di prova secondo Norma CEI 17-13/1)

b) - APPARECCHIATURE DA QUADRO

Abb

Schneider

Siemens

c) – CANALI IN VETRORESINA

Ebo

Cavet

Enduro Systems

d) - PROTEZIONI DA SOVRATENSIONI

Dehn

Obo Carpaneto Sati

Phenix

e) – MODULI FOTOVOLTAICI

SHARP

Altri costruttori (con medesima potenza specifica di picco o superiore)

f) – INVERTER

Sma Italia

Elettronica Santerno

Magnetek

ART. 7 - DISEGNI DI CANTIERE E DI MONTAGGIO

Entro venti giorni naturali consecutivi dalla consegna dei lavori l'Aggiudicatario dovrà presentare alla DLL, per approvazione i disegni di cantiere relativi all'installazione dei vari componenti e apparecchiature, completi di particolari di montaggio, con la posizione precisa delle varie apparecchiature, gli ingombri, ecc...

Parte dei disegni, se l'Aggiudicatario lo riterrà opportuno, saranno quelli di progetto, eventualmente riveduti, corretti e integrati con le modifiche concordate con la DLL, o che la l'Aggiudicatario ritenga di adottare per una migliore riuscita del lavoro.

E' fatto assoluto divieto all'Aggiudicatario di intraprendere l'esecuzione di un'opera, se non approvata esplicitamente dalla DLL dopo presentazione di elaborati grafici, da cui sia possibile dedurre la consistenza e le modalità esecutive.

In particolare i disegni dovranno comprendere almeno:

- ☐ piante con la disposizione delle apparecchiature relative al vari impianti (scala 1:100 e 1:50);
- ☐ percorsi dei cavidotti con sezione tipo e particolari di ancoraggio e sospensione delle canalizzazioni (scala 1:100 e 1:10);
- ☐ particolari tipo dell'esecuzione degli impianti (scala 1:20);

- tabelle e/o diagrammi coordinamento protezioni dei circuiti elettrici, contenenti i dati dei dispositivi di protezione, dei relativi dati di taratura e i valori selezionati, i valori delle correnti di cortocircuito, le curve di intervento e le funzioni di soccorso (back-up)
- tabelle di confronto da cui si evince la protezione delle condutture contro i cortocircuiti e i sovraccarichi;
- schemi delle apparecchiature assiemate di protezione e di misura (quadri) contenenti indicazioni relative a:
 - tensione nominale d'isolamento e di utilizzazione;
 - frequenza nominale;
 - livello di tenuta al cortocircuito;
 - portata nominale delle sbarre;
 - tipi di interruttori e/o fusibili;
 - corrente nominale degli interruttori e/o fusibili;
 - potere di interruzione degli interruttori;
 - caratteristiche dei TA;
 - sigla dei componenti;
 - disposizione apparecchiature;
 - sigla e tipo dei campi fotovoltaici;
 - sigla dei cavi;
 - specifiche di cablaggio (vedi norma CEI 3-33);
 - dimensione e prospetti delle carpenterie.

ART. 8 - DOCUMENTAZIONE FINALE DELL'IMPIANTO

Come previsto dalla Guida CEI 0-2, art. 1.3.4 e dalla prescrizione ENEL DK 5940 Ed.2, con l'ultimazione dei lavori l' Aggiudicatario dovrà fornire alla D.L. la seguente documentazione:

- a) un originale su supporto magnetico, realizzato con programma "AUTOCAD " e tre serie di copie complete dei disegni definitivi e aggiornati dell'impianto così come è stato realmente eseguito, complete di piante e sezioni quotate, schemi, particolari dei materiali montati, ecc., così da poter in ogni momento eseguire le verifiche tecniche;
- b) una monografia, in triplice copia, sugli impianto eseguito, con tutti i dati tecnici, le tarature, le istruzioni per la messa in funzione dell'impianto e le norme di manutenzione con le relative procedure e gli intervalli di tempo delle singole operazioni da compiere. Inoltre dovranno essere allegate le schede

tecniche delle apparecchiature installate e relativi manuali di messa in funzione, uso e manutenzione e, per ogni macchina, un elenco dei pezzi di ricambio consigliati dal Costruttore per un periodo di funzionamento di due anni.

- c) dichiarazione di conformità redatta secondo la Legge n.46/90 e Guida CEI 0-3;
- d) dichiarazione di conformità dell'impianto alla DK 5940 Ed.2 e alle norme CEI applicabili redatta secondo fac-simile allegato B della DK citata;
- e) certificazione rilasciata da un laboratorio accreditato circa la conformità alla norma CEI EN 61215, per moduli al silicio cristallino;
- f) certificazione rilasciata da un laboratorio accreditato circa la conformità del convertitore c.c./c.a. alle norme vigenti;
- g) certificazione rilasciata da un laboratorio accreditato circa la conformità del dispositivo di interfaccia alla norma CEI 11-20 e alle prescrizioni ENEL DK 5940 Ed.2;
- h) attestazione che la produzione del dispositivo di interfaccia avviene in regime di qualità in conformità alla norma UNI EN ISO 9001: 2000;
- i) certificato di garanzia di validità per 24 mesi sull'intero impianto, apparecchiature e sulle relative prestazioni di funzionamento.

L' Aggiudicatario dovrà tempestivamente produrre le dichiarazioni di cui ai punti c), d) e relativi allegati, in quanto indispensabili all'Amministrazione per ottenere l'allacciamento da parte dell'ENEL e la messa in esercizio dell'impianto.

In ogni caso l'Amministrazione non prenderà in consegna gli impianti se prima l'Aggiudicatario non avrà ottemperato a quanto sopra richiesto.

ART. 9 - VERIFICHE E PROVE PRELIMINARI

Durante l'esecuzione dei lavori la DLL, si riserva di effettuare alcune prove e visite in officina e in cantiere (ed eventualmente presso Enti o Istituti riconosciuti) al fine di verificare che la fornitura dei materiali corrisponda alle prescrizioni contrattuali, alle marche approvate dopo la consegna dei lavori (art. 4) e alle modalità esecutive approvate con i disegni preliminari (art. 6).

- a) Prove presso Istituti o Enti riconosciuti (a discrezione della DLL), anche su apparecchiature già munite di certificazione quali moduli fotovoltaici e inverter.

b) Prove in cantiere sugli impianti eseguiti:

- verifica della continuità metallica di tutte le strutture direttamente interessate agli impianti elettrici;
- prove funzionali di sistemi di conversione statica con riferimento al manuale di uso e manutenzione delle macchine;
- misure di resistenza di isolamento di tutti i circuiti in partenza dai quadri di BT;
- verifica di selettività di intervento delle protezioni;
- verifica di soglia di intervento dei relé termici e dei relé differenziali;
- verifiche interblocchi elettrici e meccanici;
- verifica della corretta marcatura delle morsettiere, cassette, terminali dei cavi, ecc.;
- verifica della corretta targhetatura delle apparecchiature interne ed esterne ai quadri elettrici, ecc.;
- verifiche funzionali dell'impianto di controllo e supervisione;

c) Prove di prestazione elettrica del sistema:

- P_{cc} è la potenza espressa in kW e misurata all'uscita del generatore fotovoltaico, con precisione superiore al 2%;
- P_{nom} è la potenza nominale espressa in kW del generatore fotovoltaico;
- corretto funzionamento dell'impianto fotovoltaico nelle diverse condizioni di potenza generata e nelle varie modalità previste dal gruppo di conversione (accensione, spegnimento, mancanza rete, ecc.);
- continuità elettrica e le connessioni tra moduli;
- messa a terra di masse e scaricatori;
- isolamento dei circuiti elettrici dalle masse;
- prestazione sezione in corrente continua: $P_{cc} > 0,85 * P_{nom} * I / I_{STC}$, ove:
 I - è l'irraggiamento (in W/m^2) misurato sul piano dei moduli, con precisione superiore al 3%;
 I_{STC} - pari a $1000 W/m^2$, è l'irraggiamento in condizioni standard (temperatura di cella fotovoltaica: $25^{\circ}C$ e condizioni del cielo: air mass 1,5);
- prestazione sezione conversione statica: $P_{ca} > 0,9 * P_{cc}$, ove: P_{ca} è la potenza attiva (in kW) misurata all'uscita del gruppo di conversione, con precisione migliore del 2%;
- prestazione globale del sistema: $P_{ca} > 0,75 * P_{nom} * I / I_{STC}$.

Tutta la strumentazione richiesta per le prove deve essere fornita a cura e a spese dell'Aggiudicatario. Le verifiche e le prove preliminari di cui sopra saranno eseguite dalla DLL in contraddittorio con l' Aggiudicatario e di esse e dei risultati ottenuti, si redigerà di volta in volta un apposito Verbale.

La DLL, ove si trovi ad eccepire, in ordine ai risultati riscontrati, la non conformità alle prescrizioni contrattuali, non emetterà il Verbale di Ultimazione dei Lavori, assegnando all'Aggiudicatario un breve termine, non superiore a 20giorni, per ottemperare alle prescrizioni di rito.

ART. 10 - COLLAUDI TECNICO E DI RESA ENERGETICA

Il Collaudo Tecnico a cura della DLL sarà effettuato in contraddittorio entro 45 giorni naturali e consecutivi dalla data del Verbale di Ultimazione Lavori; esso consisterà nella verifica dell'ottemperanza alle prescrizioni impartite in seguito alle prove preliminari e nella verifica della funzionalità nelle condizioni di esercizio dell'impianto.

Il Collaudo di Resa Energetica, volto a verificare il rendimento energetico dell'impianto e la sostenibilità del medesimo rendimento, sarà effettuato in un arco temporale di almeno 180 giorni, sarà eseguito mediante il monitoraggio continuo dei dati di produzione in un numero di giornate scelte a discrezione dal collaudatore, non inferiori a 2 per ogni mese del semestre di osservazione.

I criteri e le procedure di collaudo saranno comunque aderenti alle linee guida della norma CEI EN 61724.

Sarà verificato che il rendimento energetico dell'impianto, compatibilmente con le condizioni di irraggiamento rilevate nel corso dell'intera giornata di collaudo, non sia inferiore al 95% del rendimento teorico calcolato come segue:

- a) sono escluse le ore del giorno con irraggiamento inferiore a 100 W/mq;
- b) sono rilevate le condizioni di irraggiamento totale e diretto con piranometro e piroeliometro, di classe 2 o superiore, ogni 5 minuti, dall'alba al tramonto;
- c) per ognuno degli intervalli di rilevamento dell'irraggiamento totale e diretto si calcola l'energia incidente sulla superficie del pannello; tale energia é pari alla componente diffusa sommata alla componente diretta moltiplicata per il coseno dell'angolo formato tra la normale alla superficie del pannello e la radiazione solare nell'intervallo di campionamento. Sono esclusi gli intervalli temporali in cui é soddisfatta la condizione di cui al punto a). Si calcola l'integrale dell'energia incidente sul pannello sull'intera giornata.
- d) l'energia ottenuta dal calcolo come sopra si moltiplica per il rendimento teorico dei pannelli e si abbatte il risultato del 25%.
- e) si moltiplica il risultato del punto d) per la superficie totale del generatore FV e si ottiene il rendimento teorico.

ART. 11 - CAMPIONI

La DL, si riserva di richiedere durante l'esecuzione contrattuale, una campionatura dei materiali e delle apparecchiature da installare, prima della loro posa in opera.

In particolare si stabilisce sin d'ora che dovranno essere realizzate le campionature dei moduli fotovoltaici e dei sistemi di fissaggio.

PARTE SECONDA

CARATTERISTICHE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

ART. 12 - DIMENSIONAMENTO E PRESTAZIONI

La quantità di energia elettrica producibile è stata calcolata sulla base dei dati della Joint Research Centre della European Commission relativi alla località di Ginestra utilizzando il software “SOLARIUS - PV”.

L'impianto è stato progettato per avere una potenza attiva lato c.a. superiore al 75% del valore della potenza nominale dell'impianto fotovoltaico, riferita alle particolari condizioni di irradianza.

Non sarà ammesso il parallelo di stringhe non perfettamente identiche tra loro per esposizione, e/o marca, e/o modello e/o numero di moduli.

Dovrà essere, inoltre, sempre rilevabile l'energia prodotta e le relative ore di funzionamento.

ART. 13 - SITO DI INSTALLAZIONE E PRODUCIBILITA'

Gli impianti fotovoltaici saranno così disposti:

Municipio

Posizionamento dei pannelli FV: Copertura piana

Inclinazione dei pannelli: 30°

Orientamento - NS

Fenomeni di ombreggiamento: Assenti

Numero moduli previsti: 104

Potenza nominale del sistema (kW): 18,72 kWp

Cimitero

Posizionamento dei pannelli FV: Copertura piana

Inclinazione dei pannelli: 30°

Orientamento - SSE

Fenomeni di ombreggiamento: Assenti

Numero moduli previsti: 108

Potenza nominale del sistema (kW): 19,44 kWp

Casa Alloggio

Posizionamento dei pannelli FV: Coperture a falde inclinate

Inclinazione dei pannelli: come da inclinazione falda

Orientamento – S

Fenomeni di ombreggiamento: Assenti

Numero moduli previsti: 53

Potenza nominale del sistema (kW): 9,54 kWp

Plesso Scolastico

Posizionamento dei pannelli FV: Copertura a falde inclinate

Inclinazione dei pannelli: come da inclinazione falde

Orientamento – S e E

Fenomeni di ombreggiamento: Assenti

Numero moduli previsti: 192

Potenza nominale del sistema (kW): 34,56 kWp

Polisportivo

Posizionamento dei pannelli FV: Copertura piana

Inclinazione dei pannelli: 30°

Orientamento - SE

Fenomeni di ombreggiamento: Assenti

Numero moduli previsti: 36

Potenza nominale del sistema (kW): 6,48 kWp

Potenza nominale complessiva del sistema (kW): 88,740 kWp.

Dalle caratteristiche progettuali dell'impianto, dalla sua ubicazione nel Comune di Ginestra e dai dati di insolazione media annua si calcola che l'energia producibile attesa dall'impianto è pari ad 124.236 kWh.

L'energia producibile attesa dall'impianto coprirà gran parte del fabbisogno.

ART. 14 - SISTEMA DI CONTROLLO E SUPERVISIONE

L'impianto dovrà essere dotato di un sistema di controllo e monitoraggio tale da permettere, per mezzo di un datalogger con software dedicato, l'interrogazione in ogni istante dell'impianto, al fine di verificare la funzionalità degli inverter installati, con la possibilità di visionare le funzioni di stato, comprese le eventuali anomalie di funzionamento.

Il sistema dovrà essere dotato almeno di:

- n° 8 ingressi digitali;
- n° 8 uscite digitali;
- n° 8 ingressi analogici;
- display LCD;
- capacità di memoria dei parametri rilevati di un anno;
- involucro IP 40;
- comunicazione con gli inverter tramite sistema ad onde convogliate o RS 485;
- comunicazione con PC attraverso porta dedicata RS 232 o Rs 485;
- n° 2 uscite relé configurabili;
- connettore per il collegamento alla rete LAN – Ethernet;

Dovrà essere possibile inoltre avere a disposizione i dati storici delle grandezze elettriche e degli allarmi.

ART. 15 - PIANO DI SICUREZZA

Entro 15 giorni dalla comunicazione di aggiudicazione, l'Aggiudicatario dovrà redigere il Piano Operativo di Sicurezza ai sensi del D. Lgs 81/2008 che recepisca quanto indicato nel Piano di Sicurezza e che contempli tutti i rischi del caso, tra cui a titolo esemplificativo:

lavorazione in altezza, movimentazione anche manuale di carichi, rischio elettrico, rischi dovuti all'utilizzo di opere provvisoriale, ponteggi, cestelli di carico o sistemi di sollevamento, utilizzo di attrezzi vari.

Il personale dell'Aggiudicatario dovrà utilizzare DPI adeguati alle lavorazioni in quota ed atti ad evitare i rischi di taglio e folgorazione.

Dovrà essere applicata, durante tutta la fase di esecuzione contrattuale, la segnaletica di sicurezza prevista dalla normativa vigente.

ART. 16 - SMALTIMENTO RIFIUTI

La gestione delle forniture e dei lavori in sito e la gestione e lo smaltimento di qualsiasi tipologia di rifiuto derivante dall'esecuzione contrattuale deve essere fatta nell'integrale ottemperanza alle disposizioni legislative e regolamentari vigenti.

ART. 17 - PRESTAZIONI E GARANZIE

L'impianto è progettato per rispondere ai seguenti requisiti :

- potenza lato corrente continua superiore all'87% della potenza nominale del generatore fotovoltaico, riferita alle particolari condizioni di soleggiamento;
- potenza attiva, lato corrente alternata, superiore al 92% della potenza lato corrente continua (efficienza del gruppo di conversione).

Pertanto la potenza attiva, lato corrente alternata, risulterà superiore o uguale all' 80% della potenza nominale dell'impianto fotovoltaico, riferita alle particolari condizioni di soleggiamento.

Tutti i componenti degli impianti, ed i pannelli fotovoltaici, saranno forniti di garanzia tecnica per il periodo di anni 2 (due) a partire dalla data di collaudo; per gli inverter la garanzia sarà invece di 5 (cinque) anni a partire dall'installazione.

I moduli fotovoltaici, del tipo omologato da un laboratorio autorizzato secondo le specifiche CEI/IEC 1215, avranno garanzia di resa non inferiore all' 80% di quella dichiarata all'origine per almeno 20 anni dal collaudo.

ART. 18 - VERIFICA TECNICO-FUNZIONALE

La verifica tecnico-funzionale dell'impianto consiste nel verificare:

- la continuità elettrica e le connessioni tra moduli;
- la messa a terra di masse e scaricatori;
- l'isolamento dei circuiti elettrici dalle masse;
- il corretto funzionamento dell'impianto fotovoltaico nelle diverse condizioni di potenza generata e nelle varie modalità previste dal gruppo di conversione (accensione, spegnimento, mancanza rete, ecc.);

Gli impianti dovranno avere una potenza attiva, lato corrente alternata, superiore al 75% del valore della potenza nominale dell'impianto fotovoltaico, riferita alle condizioni STC (irraggiamento dei

moduli di 1000 W/mq a 25 °C).

Le verifiche di cui sopra dovranno essere effettuate, a lavori ultimati, dall'installatore dell'impianto, che dovrà essere in possesso di tutti i requisiti previsti dalle leggi in materia e dovrà emettere una dichiarazione di conformità che dovrà essere firmata e siglata in ogni parte, che attesti l'esito delle verifiche e la data in cui le predette sono state effettuate.

ART. 19 - DOCUMENTAZIONE

Dovranno essere emessi e rilasciati dall'installatore i seguenti documenti:

- dichiarazione attestante le verifiche tecnico-funzionale effettuate e il relativo esito come previsto dal D.M. 28/07/2005 e succ.;
- dichiarazione di conformità ai sensi della legge 46/90, articolo 1, lettera a;
- certificati di garanzia relativi alle apparecchiature installate.

PARTE TERZA

TERMINI DI ESECUZIONE E PENALI

ART. 20 - DICHIARAZIONE IMPEGNATIVA DELL'APPALTATORE

Costituiscono parte integrante del Contratto, oltre al presente "Capitolato speciale d'Appalto", i seguenti documenti:

- Elaborati grafici progettuali;
- Specifiche tecniche e relazioni tecniche di progetto;
- Computo metrico estimativo
- L'offerta presentata dall'Appaltatore

L'Appaltatore dichiara di accettare le condizioni contenute nel Contratto e di disporre dei mezzi tecnici e finanziari necessari per assolvere agli impegni che ne derivano.

L'Appaltatore dichiara inoltre di aver preso visione dell'area di lavoro e dei disegni di progetto e di essere perfettamente edotto di tutte le condizioni tecniche ed economiche necessarie per una corretta valutazione dell'Appalto.

L'Appaltatore non potrà quindi eccepire, durante l'esecuzione dei lavori, la mancata conoscenza di elementi non valutati, tranne che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal codice civile (e non escluse da altre norme del presente capitolato) o si riferiscano a condizioni soggette a possibili modifiche espressamente previste nel contratto.

Salvo quanto previsto dal presente capitolato e dal contratto, l'esecuzione dell'opera in oggetto è disciplinata da tutte le disposizioni vigenti in materia.

Le parti si impegnano comunque all'osservanza:

- a) delle leggi, decreti, regolamenti e circolari emanati e vigenti alla data di esecuzione dei lavori;
- b) delle leggi, decreti, regolamenti e circolari emanati e vigenti nella Regione, Provincia e Comune in cui si esegue l'appalto;
- c) delle norme tecniche e decreti di applicazione;
- d) delle leggi e normative sulla sicurezza, tutela dei lavoratori, prevenzione infortuni ed incendi;
- e) di tutta la normativa tecnica vigente e di quella citata dal presente capitolato (nonché delle norme CNR, CEI, UNI ed altre specifiche europee espressamente adottate);
- f) dei disegni di progetto contenuti in questo capitolato.

Resta tuttavia stabilito che la Direzione dei Lavori potrà fornire in qualsiasi momento, durante il corso dei lavori, disegni, specifiche e particolari conformi al progetto originale e relativi alle opere da svolgere, anche se non espressamente citati nel presente capitolato; tali elaborati potranno essere utilizzati soltanto per favorire una migliore comprensione di dettaglio di alcune parti specifiche dell'opera già definite nei disegni contrattuali.

In presenza degli impianti di cui all'art. 1 della legge 5 marzo 1990, n. 46 una particolare attenzione dovrà essere riservata, dall'Appaltatore, al pieno rispetto delle condizioni previste dalla legge medesima, in ordine alla "sicurezza degli impianti" ed ai conseguenti adempimenti, se ed in quanto dovuti.

Egli dovrà quindi:

- affidare l'installazione, la trasformazione e la manutenzione degli impianti previsti da tale legge a soggetti a ciò abilitati ed in possesso dei requisiti tecnico-professionali previsti, accertati e riconosciuti ai sensi degli artt. 2-3-4 e 5 della legge (L.46/90) medesima;
- pretendere il rispetto delle disposizioni di cui all'art. 6 (L.46/90) per quanto concerne l'iter previsto per la progettazione degli impianti;
- garantire la utilizzazione di materiali costruiti a regola d'arte e comunque il rispetto delle previsioni dell'art. 6 (L.46/90);
- pretendere la presentazione della dichiarazione di conformità o di collaudo degli impianti così come prescritto dagli artt. 9 e 13 della legge 46/90.

ART. 21 - FUNZIONI, COMPITI E RESPONSABILITÀ DEL COMMITTENTE

Il Committente è il soggetto per conto del quale viene realizzata l'intera opera, soggetto titolare del potere decisionale e di spesa relativo alla gestione dell'appalto.

Al Committente compete, con le conseguenti responsabilità:

- provvedere a predisporre il progetto esecutivo delle opere date in appalto;
- provvedere alla stesura dei capitolati tecnici ed in genere degli allegati al Contratto di Appalto;
- nominare il Direttore dei Lavori ed eventuali Assistenti coadiutori;
- nominare il Collaudatore delle opere;
- svolgere le pratiche di carattere tecnico-amministrativo, concernenti in particolare lo svolgimento delle pratiche e le relative spese per l'ottenimento, da parte delle competenti Autorità, dei permessi,

concessioni, autorizzazioni, licenze, ecc., necessari per la costruzione ed il successivo esercizio delle opere realizzate;

- le competenze professionali dei progettisti, del Direttore dei Lavori ed eventuali coadiutori e dei Collaudatori;
- nominare il Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed il Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione dei lavori;
- svolgere le pratiche di carattere tecnico-amministrativo, concernenti le competenze professionali del Responsabile dei Lavori ed eventuali coadiutori, del Coordinatore per la progettazione e del Coordinatore per l'esecuzione dei lavori;
- provvedere a comunicare all'Impresa appaltatrice i nominativi dei coordinatori in materia di sicurezza e salute per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori;
- sostituire, nei casi in cui lo ritenga necessario, i coordinatori per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori;
- chiedere all'Appaltatore di attestare l'iscrizione alla Camera di commercio, industria e artigianato ovvero di fornire altra attestazione di professionalità oltre ad una dichiarazione relativa all'organico medio annuo, distinto per qualifica, corredata dagli estremi delle denunce dei lavoratori effettuate all'INPS, all'INAIL e alle Casse edili;
- chiedere all'Appaltatore di attestare la professionalità delle imprese a cui intende affidare dei lavori in subappalto;
- chiedere all'Appaltatore una dichiarazione contenente l'indicazione dei contratti collettivi applicati ai lavoratori dipendenti e il rispetto degli obblighi assicurativi e previdenziali di legge;
- trasmettere all'organo di vigilanza territorialmente competente, prima dell'inizio dei lavori, la notifica preliminare.

Nel caso in cui il Committente nomini un Responsabile dei Lavori, non viene per questo esonerato dalle responsabilità connesse alla verifica degli adempimenti in materia di igiene e sicurezza.

ART. 22 - DIREZIONE DEI LAVORI

Il Committente dichiara che istituirà un ufficio di direzione dei lavori per il coordinamento, la direzione ed il controllo tecnico-contabile dell'esecuzione dell'intervento costituito da un Direttore dei Lavori.

ART. 23 - FUNZIONI, COMPITI E RESPONSABILITÀ DEL DIRETTORE DEI LAVORI

Il Direttore dei Lavori è un ausiliario del Committente e ne assume la rappresentanza in un ambito strettamente tecnico vigilando sulla buona esecuzione delle opere e sulla loro corrispondenza alle norme contrattuali con funzione, per l'appaltatore, di interlocutore esclusivo relativamente agli aspetti tecnici ed economici del contratto.

In particolare il Direttore dei Lavori è tenuto a:

- accertare che, all'atto dell'inizio dei lavori, siano messi a disposizione dell'Appaltatore, da parte del Committente, gli elementi grafici e descrittivi di progetto necessari per la regolare esecuzione delle opere in relazione al programma dei lavori ;
- vigilare perché i lavori siano eseguiti a perfetta regola d'arte ed in conformità al progetto, al contratto ed al programma dei lavori, verificandone lo stato e richiamando formalmente l'Appaltatore al rispetto delle disposizioni contrattuali in caso di difformità o negligenza ;
- effettuare controlli, quando lo ritenga necessario, sulla quantità e qualità dei materiali impiegati ed approvvigionati, avendone la specifica responsabilità dell'accettazione degli stessi;
- trasmettere tempestivamente, durante il corso dei lavori, ulteriori elementi particolari di progetto necessari al regolare ed ordinato andamento dei lavori; dare le necessarie istruzioni nel caso che l'Appaltatore abbia a rilevare omissioni, inesattezze o discordanze nelle tavole grafiche o nella descrizione dei lavori;
- sollecitare l'accordo fra il Committente e l'Appaltatore in ordine ad eventuali variazioni del progetto;
- coordinare l'avanzamento delle opere, la consegna e la posa in opera delle forniture e l'installazione degli impianti affidati dal Committente ad altre Ditte in conformità al programma dei lavori;
- fare osservare, per quanto di sua competenza, le prescrizioni vigenti in materia di costruzioni in conglomerato cementizio armato ed in acciaio;
- svolgere l'alto controllo della contabilizzazione delle opere, provvedendo all'emissione dei certificati di pagamento ed alla liquidazione finale delle opere;
- redigere in contraddittorio con l'Appaltatore, il verbale di ultimazione dei lavori ed il verbale di verifica provvisoria dei lavori ultimati;
- redigere la relazione finale sull'andamento dei lavori e sullo stato delle opere, comprendente il giudizio sulle riserve e la proposta di liquidazione;

- assistere ai collaudi;
- controllare e verificare con continuità la validità, ed in particolare al termine dei lavori con gli eventuali aggiornamenti resisi necessari in corso d'opera, del programma di manutenzione, del manuale d'uso e del manuale di manutenzione.

Il Direttore dei Lavori si assume ogni responsabilità civile e penale per i vizi e le difformità dell'opera derivanti dall'omissione dei doveri di alta sorveglianza dei lavori, funzionali alla realizzazione dell'opera in conformità al progetto.

ART. 24 - FUNZIONI, COMPITI E RESPONSABILITÀ DEL COORDINATORE IN MATERIA DI SICUREZZA PER LA PROGETTAZIONE

Il Coordinatore della sicurezza per la progettazione, designato dal Committente o dal Responsabile dei Lavori, deve essere in possesso dei requisiti professionali di cui all'art. 32 d.lgs. 81/08

Ad esso compete, con le conseguenti responsabilità:

- redigere il piano di sicurezza e coordinamento ai sensi dell'art. 91 d.lgs. 81/08 e successive modifiche ed integrazioni;
- predisporre un fascicolo con le informazioni utili ai fini della prevenzione e protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, che dovrà essere considerato anche all'atto di eventuali lavori successivi sull'opera.

ART. 25 - FUNZIONI, COMPITI E RESPONSABILITÀ DEL COORDINATORE IN MATERIA DI SICUREZZA PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI

Il Coordinatore della sicurezza per l'esecuzione dei lavori, designato dal Committente (art. 92 del d.lgs. 81/08), è il soggetto incaricato dell'esecuzione dei compiti di cui all'art. 18 del d. lgs. 81/08 e deve essere in possesso dei requisiti professionali di cui all'art. 32 dello stesso decreto.

Ad esso compete, con le conseguenti responsabilità:

- verificare, tramite opportune azioni di coordinamento e controllo, l'applicazione, da parte delle imprese esecutrici e dei lavoratori autonomi, delle disposizioni loro pertinenti contenute nel Piano di sicurezza e di coordinamento e la corretta applicazione delle relative procedure di lavoro;
- verificare l'idoneità del Piano operativo di sicurezza, da considerare come piano complementare e di dettaglio del Piano di sicurezza e coordinamento assicurandone la coerenza con quest'ultimo e

adeguare il piano di sicurezza e coordinamento ed i fascicoli informativi in relazione all'evoluzione dei lavori ed alle eventuali modifiche intervenute, valutando le proposte delle imprese esecutrici dirette a migliorare la sicurezza in cantiere, nonché verificare che le imprese esecutrici adeguino, se necessario, i rispettivi Piani operativi di sicurezza;

- organizzare tra i datori di lavoro, ivi compresi i lavoratori autonomi, la cooperazione ed il coordinamento delle attività nonché la loro reciproca informazione;
- verificare quanto previsto dagli accordi tra le parti sociali al fine di assicurare il coordinamento tra i rappresentanti per la sicurezza al fine di migliorare le condizioni di sicurezza nel cantiere;
- segnalare e proporre al Committente od al Responsabile dei Lavori, previa contestazione scritta alle imprese ed ai lavoratori autonomi interessati, in caso di gravi inosservanze delle norme di sicurezza, la sospensione dei lavori, l'allontanamento delle imprese o dei lavoratori autonomi dal cantiere o la risoluzione del contratto. Qualora il Committente o il Responsabile dei Lavori non adotti alcun provvedimento in merito alla segnalazione, senza fornire idonea motivazione, il Coordinatore per l'esecuzione provvede a dare comunicazione dell'inadempienza all'ASL territorialmente competente e alla Direzione provinciale del lavoro;
- sospendere, in caso di pericolo grave ed imminente, le singole lavorazioni fino alla comunicazione scritta degli avvenuti adeguamenti effettuati dalle imprese interessate.

ART. 26 - RISERVATEZZA DEL CONTRATTO

Il Contratto, come pure i suoi allegati, devono essere considerati riservati fra le parti.

Ogni informazione o documento che divenga noto in conseguenza od in occasione dell'esecuzione del Contratto, non potrà essere rivelato a terzi senza il preventivo accordo fra le parti.

In particolare l'Appaltatore non può divulgare notizie, disegni e fotografie riguardanti le opere oggetto dell'Appalto né autorizzare terzi a farlo.

ART. 27 - PENALI

L'Appaltatore, per il tempo impiegato nell'esecuzione dei lavori oltre il termine contrattuale, salvo il caso di ritardo a lui non imputabile e riconosciuto dal Direttore dei Lavori, dovrà rimborsare all'Appaltante le relative spese di assistenza e sottostare ad una penale pecuniaria stabilita nella misura di **€ 400 (euro quattrocento/00)** (ovvero nella percentuale di 1/1000 dell'ammontare netto dell'appalto) per ogni giorno di ritardo. L'ammontare delle spese di assistenza e della penale verrà dedotto dall'importo contrattualmente fissato ancora dovuto oppure sarà trattenuto sulla cauzione.

ART. 28 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai fini e per gli effetti della legge 675/96 il Committente si riserva il diritto di inserire il nominativo dell'Impresa appaltatrice nell'elenco dei propri clienti ai fini dello svolgimento dei futuri rapporti contrattuali e commerciali, in base all'art. 12, comma 1, lett. b) (38) della legge citata.

L'Appaltatore potrà in ogni momento esercitare i diritti previsti dall'art. 13 della legge citata; in particolare potrà chiedere la modifica e la cancellazione dei propri dati.

ART. 29 - PRATICHE PRESSO ENEL E GSE

Con riferimento al contenuto della presente fornitura in opera, è fatto obbligo di assistenza alla Committenza nel disbrigo delle pratiche amministrative relative ai rapporti con L'ENEL e con il GSE per quanto riguarda la redazione della documentazione tecnica attinente.

ART. 30 - CRONOPROGRAMMA

I lavori dovranno essere svolti entro 90 (novanta) giorni naturali e consecutivi a partire dalla consegna delle aree mediante il verbale di inizio lavori. Tale durata tiene in conto sia l'approntamento iniziale di eventuali tavole di dettaglio oltre che dal contemporaneo approvvigionamento dei materiali; il tempo residuo è reso sufficiente dalla simultanea attività di installazione in siti differenti. Ovvero si tiene in conto il lavoro di più squadre di montaggio degli impianti e non di una soltanto.

ART. 31 - VALUTAZIONE DEI LAVORI - CONDIZIONI GENERALI

Nel prezzo contrattuale sono compresi tutti gli oneri ed obblighi richiamati nel presente capitolato e negli altri atti contrattuali che l'Appaltatore dovrà sostenere per l'esecuzione di tutta l'opera e delle sue parti nei tempi e modi prescritti.

L'esecuzione dell'opera indicata dovrà, comunque, avvenire nella completa applicazione della disciplina vigente relativa alla materia, includendo tutte le fasi contrattuali, di progettazione, di messa in opera, di prevenzione infortuni e tutela dei lavoratori, della sicurezza, ecc. includendo qualunque altro aspetto normativo necessario al completamento dei lavori nel rispetto delle specifiche generali e particolari già citate.

Il prezzo contrattualmente definito è accettato dall'Appaltatore nella più completa ed approfondita conoscenza delle quantità e del tipo di lavoro da svolgere rinunciando a qualunque altra pretesa di

carattere economico che dovesse derivare da errata valutazione o mancata conoscenza dei fatti di natura tecnica, realizzativa o normativa legati all'esecuzione dei lavori.

Le eventuali varianti che comportino modifiche sostanziali al progetto, dovranno essere ufficialmente autorizzate dalla Direzione dei Lavori e contabilizzate a parte secondo le condizioni contrattuali previste per tali lavori; non sono compresi, in questa categoria, i lavori di rifacimento richiesti per cattiva esecuzione o funzionamento difettoso che dovranno essere eseguiti a totale carico e spese dell'Appaltatore.

Il prezzo previsto per tutte le forniture di materiali e di impianti è comprensivo, inoltre, dell'onere per l'eventuale posa in periodi diversi di tempo, qualunque possa essere l'ordine di arrivo in cantiere dei materiali forniti dall'Appaltatore.

Queste norme si applicano per tutti i lavori indicati dal presente capitolato (eseguiti in economia, a misura, a forfait, ecc.) e che saranno, comunque, verificati in contraddittorio con l'Appaltatore.

ART. 32 - VALUTAZIONE DEI LAVORI A MISURA

Il prezzo a misura (per kW installato) indicato nel presente capitolato comprende e compensa tutte le lavorazioni, i materiali, gli impianti, i mezzi e la mano d'opera necessari alla completa esecuzione delle opere richieste dalle prescrizioni progettuali e contrattuali, dalle indicazioni della Direzione dei Lavori e da quanto altro, eventualmente specificato, nella piena osservanza della normativa vigente e delle specifiche del presente capitolato.

Sono incluse nell'importo a misura tutte le opere che si trovano sopra il piano espressamente indicato, a tale scopo, nei progetti o descritto nel contratto o nel presente capitolato comprendendo tutte le lavorazioni e parti di esse necessarie per dare l'opera completamente finita in ogni dettaglio.

ART. 33 - DISPOSIZIONI

L'Appaltatore è tenuto ad eseguire le opere indicate in base ai disegni di progetto ed alle prescrizioni già citate senza introdurre alcuna variazione che non sia ufficialmente autorizzata;

ART. 34 - FORMA DELL'APPALTO

Tutte le opere oggetto del presente Appalto verranno compensate sulla base di un prezzo globale e forfetario, comprensivo di tutte le opere parziali che compongono le varie opere e che sono descritte nella specifica tecnica.

Il prezzo a forfait, anche se non dettagliatamente elencato, include tutti i lavori e prestazioni necessari per dare l'opera finita, con la sola esclusione di quanto espressamente indicato come da computarsi a misura od in economia e come facente parte di fornitura del Committente o di terzi.

Le opere saranno contabilizzate come previsto nel capitolo "Stati di avanzamento lavori – Pagamenti" nel prosieguo.

Eventuali nuove opere, ovvero opere non previste nella specifica tecnica verranno contabilizzate a misura, per le quantità effettivamente eseguite, in base ai prezzi unitari concordati con la D.LL.

Solo le opere per le quali verrà esplicitamente richiesta l'esecuzione in economia saranno contabilizzate e liquidate, nella loro effettiva entità risultante dalle bollette di economia, in base ai prezzi unitari concordati con la D.LL.

ART. 35 - IMPORTO DELL'APPALTO

L'importo dell'Appalto è la cifra posta a base di gara oltre alla voce inerente gli eventuali imprevisti e dell'importo per la Sicurezza non soggetto a ribasso d'asta.

Il Committente si riserva la facoltà di detrarre fino ad un quarto dell'importo complessivo e di aggiungere opere nella misura che riterrà opportuna, alle condizioni tutte del presente Contratto e ciò a totale deroga degli articoli 1660 e 1661 del c.c.

L'attuazione di varianti o modifiche non dà diritto all'Appaltatore di richiedere particolari compensi oltre il pagamento, alle condizioni contrattuali, delle opere eseguite.

ART. 36 - LAVORI IN ECONOMIA

Gli eventuali lavori in economia che dovessero rendersi indispensabili possono essere autorizzati ed eseguiti solo nei limiti impartiti, con ordine di servizio, dalla Direzione dei Lavori e verranno rimborsati sulla base di prezzi preventivamente concordati.

La liquidazione dei lavori in economia ed a misura è condizionata alla presentazione di appositi fogli di registrazione, giornalmente rilasciati dalla Direzione dei Lavori, con l'indicazione delle lavorazioni eseguite in corso d'opera e dovrà pertanto essere effettuata con le stesse modalità stipulate per il contratto principale.

ART. 37 - NUOVI PREZZI

I prezzi relativi ad eventuali opere non previste saranno determinati dal Direttore dei Lavori in base ad analisi dei costi, applicando i prezzi unitari di mano d'opera, materiali, noli, trasporti, ecc. indicati nel Prezzario Regionale di riferimento.

ART. 38 - INVARIABILITÀ DEI PREZZI

L'Appaltatore dichiara di aver approvvigionato all'atto dell'inizio dei lavori i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori affidatigli e di aver tenuto conto nella formulazione dei prezzi contrattuali delle variazioni del costo della mano d'opera prevedibili nel periodo di durata dei lavori; tutti i prezzi si intendono pertanto fissi ed invariabili per tutta la durata dei lavori.

ART. 39 - STATI DI AVANZAMENTO DEI LAVORI - PAGAMENTI

Il Direttore dei Lavori redigerà lo stato di avanzamento dei lavori alla posa completa dei moduli fotovoltaici per ogni singolo impianto e per un valore pari al 60% dell'importo dovuto (ovvero prezzo unitario del kW installato per i kW installati); un ulteriore 20%, sempre per singolo impianto, verrà erogato al collaudo ENEL e posa del misuratore; la residua parte del 20% sarà erogato dopo il collaudo e comunque dopo il perfezionamento della pratica col Gse.

Le liquidazioni delle rate hanno carattere provvisorio e possono quindi essere rettifiche o corrette qualora la Direzione dei Lavori, a seguito di ulteriori accertamenti, lo ritenga necessario.

ART. 40 - ECCEZIONI DELL'APPALTATORE

Nel caso che l'Appaltatore ritenga che le disposizioni impartite dalla Direzione dei Lavori siano difformi dai patti contrattuali, o che le modalità esecutive comportino oneri più gravosi di quelli previsti dal presente capitolato, tali da richiedere la formazione di un nuovo prezzo o speciale compenso, dovrà, a pena di decadenza, formulare le proprie eccezioni e riserve nei tempi e modi previsti dalla normativa vigente.

ART. 41 – CATEGORIA OPERE GENERALI

Per la tipologia dell'opera essa appartiene alla categoria **OG9** – *Impianti per la produzione di energia elettrica* ovvero la costruzione, la manutenzione o la ristrutturazione degli interventi puntuali che sono necessari per la produzione di energia elettrica.

ART. 42 – IMPORTO DELLE OPERE

L'ubicazione, la forma, il numero e le principali dimensioni delle opere oggetto dell'appalto risultano dai disegni e dalle specifiche tecniche allegati al contratto di cui formano parte integrante, salvo quanto verrà meglio precisato in sede esecutiva dalla Direzione dei Lavori.

L'importo complessivo dei lavori a base di appalto ammonta ad € 476.684,00 (diconsi euro quattrocen-tosettantaseiseicentoottantaquattro/00) come meglio risulta dal seguente prospetto:

- kW 89 x €/kW 5.200,00 = **€ 462.800,00** a base di appalto;
- oltre ad **€ 13.884,00** (diconsi euro tredicimilaottocentoottantaquattro/00) per oneri per la sicurezza non sottoposti a ribasso d'asta.

Le indicazioni di cui sopra, nonché quelle di cui ai precedenti articoli ed i disegni da allegare al contratto, debbono ritenersi come atti ad individuare la consistenza qualitativa e quantitativa delle varie specie di opere comprese nell'Appalto.

Il committente si riserva comunque l'insindacabile facoltà di introdurre nelle opere stesse, sia all'atto della consegna dei lavori sia in sede di esecuzione, quelle varianti che riterrà opportune nell'interesse della buona riuscita e dell'economia dei lavori, senza che l'Appaltatore possa da ciò trarre motivi per avanzare pretese di compensi e indennizzi di qualsiasi natura e specie non stabiliti nel presente Capitolato e sempreché l'importo complessivo dei lavori resti nei limiti dell'art. corrispondente del Capitolato Generale d'Appalto