

**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE "E. MAJORANA"**

Contrada Pergolo - 74015 **Martina Franca** (TA)

Tel: **080 4832979** – Fax: **080 4302338**

E-mail: [TATF03000X@istruzione.it](mailto:TATF03000X@istruzione.it)

Indirizzo Web: [www.majorana.martina-franca.ta.it](http://www.majorana.martina-franca.ta.it)

***PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2007/2013***

***“Ambienti per l’Apprendimento”***

***Avviso prot .n. AOODGAI/8124 del 015/07/2008***

***Annualità 2009/2010***

***LABORATORIO AMBIENTALE  
E DELLE  
ENERGIE RINNOVABILI***

***Lotto A – Lotto B***

***DISCIPLINARE TECNICO - NORMATIVO***

***Il Dirigente Scolastico  
(Prof. Vito LAZZARO)***



# ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE "E. MAJORANA"

Contrada Pergolo - 74015 **Martina Franca** (TA)

Tel: **080 4832979** – Fax: **080 4302338**

E-mail: [TATF03000X@istruzione.it](mailto:TATF03000X@istruzione.it)

Indirizzo Web: [www.majorana.martina-franca.ta.it](http://www.majorana.martina-franca.ta.it)

<b>1. Generalità</b>	<b>3</b>
<b>2. Premessa e specifiche Tecnico-Funzionali di progetto</b>	
Finalità	
Descrizione sintetica del laboratorio e del suo utilizzo.	
Obbiettivi di apprendimento collegati al progetto	
Motivazioni	
Elementi di innovazione	
<b>3. Requisiti e contenuti dell'offerta</b>	<b>4</b>
<b>4. Modalità di pagamento</b>	<b>6</b>
<b>5. Penali e decadenze</b>	<b>6</b>
<b>6. Controversie</b>	<b>6</b>
<b>7. Modalità di aggiudicazione</b>	<b>7</b>
<b>8. Commissione di Gara</b>	<b>8</b>
<b>9. Documentazione da presentare, subforniture e subappalti</b>	<b>8</b>
<b>10. Contratto di fornitura</b>	<b>9</b>
<b>11. Modalità di fornitura</b>	<b>9</b>
<b>12. Modalità di collaudo</b>	<b>10</b>
<b>13. Garanzia, assistenza e manutenzione</b>	<b>10</b>
<b>14. Norme finali</b>	<b>10</b>



# ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE "E. MAJORANA"

Contrada Pergolo - 74015 **Martina Franca** (TA)

Tel: **080 4832979** – Fax: **080 4302338**

E-mail: [TATF03000X@istruzione.it](mailto:TATF03000X@istruzione.it)

Indirizzo Web: [www.majorana.martina-franca.ta.it](http://www.majorana.martina-franca.ta.it)

## *Disciplinare Tecnico-Normativo*

### **1. Generalità**

In applicazione del Programma Operativo Nazionale 2007/2013 “Ambienti per l’ Apprendimento” avviso n. prot. AOODGAI/8124 del 015/07/2008, questa Istituzione scolastica deve provvedere all’acquisto di attrezzature finalizzate alla realizzazione del progetto: Laboratorio Ambientale e delle Energie Rinnovabili. (**Laboratori di settore per gli Istituti Professionali e tecnici.**)

In ossequio alle disposizioni vigenti in materia di acquisti da parte delle Istituzioni scolastiche le Ditte potranno far pervenire presso questo Istituto le offerte relative all’intera fornitura, di seguito descritta, entro la scadenza fissata.

### **2. Premessa e specifiche Tecnico-Funzionali di progetto**

#### *Finalità*

La tutela dell’ambiente, lo sviluppo sostenibile, le energie rinnovabili non sono solo temi di grande attualità, ma rappresentano ormai una strada obbligata da percorrere al fine della sopravvivenza stessa del pianeta e dell’umanità..

La nostra scuola, oltre ad educare i giovani al rispetto dell’ambiente, con i suoi indirizzi di studi è anche coinvolta direttamente nella formazione professionale dei tecnici che dovranno in futuro operare nell’ambito dei sistemi di monitoraggio ambientale e degli impianti di produzione delle energie rinnovabili.

Pertanto si è pensato di integrare gli esistenti laboratori di elettrotecnica e di chimica, con un nuovo laboratorio denominato appunto: Laboratorio Ambientale e delle Energie Rinnovabili.

#### *Descrizione sintetica del laboratorio e del suo utilizzo.*

Il nuovo laboratorio sarà ubicato presso quello di Sistemi Elettrici, in un locale a piano terra adiacente e comunicante con quello di Chimica. Pertanto utilizzerà l’arredo, i banchi e la strumentazione del laboratorio di Sistemi e tutte le attrezzature e strumentazioni mobili del laboratorio di Chimica.

Gli impianti e strumenti di cui al presente bando di gara sono suddivisi in 2 Lotti e consistono essenzialmente in:

#### **LOTTO A – Laboratorio delle energie rinnovabili.**

- Installazione sul lastrico solare della scuola di un **impianto fotovoltaico della potenza di picco non inferiore a 1 kW**, connesso alla rete elettrica in regime di scambio sul posto, completo di ogni accessorio per il monitoraggio totale dell’impianto e per la visualizzazione dei dati su pannello sinottico a led e su PC mediante apposito software.

- Installazione sul lastrico solare della scuola di **impianto microeolico della potenza nominale non inferiore a 1 kW**, connesso alla rete elettrica in regime di scambio sul posto, completo di ogni accessorio per il monitoraggio totale dell’impianto e per la visualizzazione dei dati su pannello sinottico a led e su PC mediante apposito software.



# ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE "E. MAJORANA"

Contrada Pergolo - 74015 **Martina Franca** (TA)

Tel: **080 4832979** – Fax: **080 4302338**

E-mail: **TATF03000X@istruzione.it**

Indirizzo Web: **www.majorana.martina-franca.ta.it**

Per le caratteristiche tecniche dettagliate degli impianti e delle attrezzature, nonché per le condizioni di appalto, si rimanda agli allegati:

Allegato A – Offerta Prezzi Unitari e Capitolato Tecnico.

## **LOTTO B – Laboratorio Ambientale.**

- Installazione di **stazione metereologica fissa**, del tipo wireless, completa di webcam, sistema elaborazione dati, cablaggio ed ogni accessorio.

- Installazione di **stazione fissa di monitoraggio dell'aria**, completa di sistema di elaborazione dati, cablaggio ed ogni accessorio.

- **Integrazione dell'arredo esistente del laboratorio di Sistemi Elettrici** con banchi integrati e specifici per analisi chimiche biologiche, un nuovo armadio.

- Fornitura di n. 3 **Personal Computer** con tavoli portaPC, sedie, videoproiettore, schermo in telo.

- **Integrazione del Laboratorio di Chimica** con strumentazione specifica per il monitoraggio ambientale a fini didattici: spettrofotometro, misuratore BOD, distillatore, voltmetro di Hoffmann, bilancia tecnica.

Per le caratteristiche tecniche dettagliate degli impianti e delle attrezzature, nonché per le condizioni di appalto, si rimanda agli allegati:

Allegato A – Offerta Prezzi Unitari e Prescrizioni Tecniche.

### *Obbiettivi di apprendimento collegati al progetto*

Il nuovo laboratorio, trattando tematiche di interesse comune, sarà utilizzato da tutti gli alunni della Scuola e sarà messo a disposizione della comunità locale nell'ambito di specifici progetti e campagne di educazione ambientale. L'installazione dell'impianto eolico e fotovoltaico permetterà inoltre agli alunni di Elettrotecnica ed Elettronica di studiare da vicino tutti gli aspetti di un settore tecnologico in forte espansione.

### *Motivazioni ed elementi di innovazione.*

I laboratori scolastici hanno come scopo principale da un lato quello di aiutare la comprensione di specifici argomenti teorici mediante esperienze pratiche, dall'altro ad acquisire competenze specifiche in un determinato settore tecnologico. Detti laboratori sono dotati perciò di strumentazione ad uso quasi esclusivamente didattico.

Il "Laboratorio Ambientale e delle Energie Rinnovabili" costituisce una novità in quanto utilizza, a scopo didattico, strumentazione ed impianti, fotovoltaico ed eolico, per produrre energia pulita e reddito mediante la connessione alla rete elettrica; i dati raccolti ed elaborati dai sistemi di monitoraggio, oltre ad essere oggetto di studio da parte degli alunni, verranno immessi in rete e resi di pubblico dominio; anche i dati acquisiti ed elaborati dalla stazione meteorologica saranno disponibili su Internet in tempi reali.

Il laboratorio non è più quindi uno spazio chiuso e attrezzato dell'edificio scolastico, ma diventa un luogo aperto al servizio dell'intera Comunità, utile a diffondere il più possibile le buone pratiche per uno sviluppo sostenibile.

## **3. Requisiti e contenuti dell'offerta**

Ogni Ditta dovrà formulare la propria offerta sulla base:

- delle indicazioni fornite e riportate nel presente disciplinare;
- delle richieste riportate nell' allegato A) - Offerta Prezzi Unitari e Capitolato Tecnico.



# ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE "E. MAJORANA"

Contrada Pergolo - 74015 **Martina Franca** (TA)

Tel: **080 4832979** – Fax: **080 4302338**

E-mail: **TATF03000X@istruzione.it**

Indirizzo Web: **www.majorana.martina-franca.ta.it**

- da quanto emerso dal sopralluogo preliminare che la Ditta offerente è obbligata ad effettuare, pena l'esclusione.

L'offerta dovrà essere formulata secondo quanto appresso specificato:

1. L'offerta deve essere contenuta in un plico unico con sovrascritto la dicitura " Gara Obiettivo B-4.B-F.E.S.R.-2008-131 – Lotto A oppure Lotto B. La busta deve essere sigillata con timbro e firma del responsabile della Ditta e deve essere indirizzata al Dirigente Scolastico di questo istituto.
2. L'offerta deve pervenire a questo Istituto entro e non oltre le **ore 12.00 del 15 maggio 2010** a mezzo raccomandata o recapitata a mano.
  - Copia del presente Disciplinare Tecnico Normativo, firmato e timbrato in ogni singola pagina, per esplicita accettazione di tutte le clausole e condizioni previste, da persona abilitata ad impegnare la Ditta.
  - Dichiarazione resa ai sensi delle Leggi 241/90 e 127/97 e successive modificazioni e integrazioni, successivamente verificabile con la produzione di certificati originali, resa dal legale rappresentante della Ditta, attestante:
    1. L'iscrizione della Ditta alla Camera di Commercio per attività attinenti l'oggetto della fornitura \_\_\_\_\_
    2. che la Ditta non si trova in stato di liquidazione o fallimento, né ha presentato domanda di concordato preventivo;
    3. che nei confronti del titolare, del direttore tecnico, dei componenti la società e degli amministratori muniti di potere di rappresentanza, non sia stata pronunciata una condanna con sentenza passata in giudicato, per qualsiasi reato che incida sulla loro moralità professionale o per reati finanziari.
    4. Dichiarazione con la quale la Ditta invitata, nella persona del suo legale rappresentante, s'impegna, in conformità al modello **allegato B** del presente disciplinare, a fornire assistenza tecnica, garanzia e manutenzione di tutta la strumentazione fornita, di tutti gli impianti realizzati, dell'hardware e del software dei computer, per il periodo minimo di due anni dalla data di collaudo della fornitura, e comunque non inferiore a quello esplicitamente richiesto per ogni singola fornitura.

La busta "B", sigillata con timbro e firma, deve riportare sovrascritto la dicitura "**Offerta Economica**" e dovrà contenere:

1. Offerta economica, **redatta completando l'allegato A) - Offerta Prezzi Unitari e Capitolato Tecnico**, sottoscritta dal legale rappresentante della Ditta, che dovrà indicare il prezzo complessivo della fornitura, i costi di ciascun blocco, i costi unitari dei singoli componenti al netto e comprensivo di Iva espresso in lettere e cifre, e il prezzo unitario, al netto e comprensivo di Iva, dei singoli elementi oggetto della fornitura al fine di consentire a questo Istituto di modificare (sia in aumento che in diminuzione) le quantità da acquistare per rientrare entro i limiti ammessi a finanziamento. L'offerta dovrà essere redatta utilizzando esclusivamente **l'allegato A) - Offerta Prezzi Unitari e Capitolato tecnico** del presente disciplinare in cui la Ditta dovrà apporre le somme e le aliquote Iva dovute.
2. Eventuale offerta economica, con le stesse modalità di cui al punto precedente, per forniture alternative e/o migliorative di quelle fissate con il presente disciplinare. Tale eventuale offerta dovrà essere redatta utilizzando esclusivamente **l'allegato C** del presente disciplinare in cui sarà a cura della Ditta indicare modelli e marche della fornitura alternativa proposta oltre prezzi e aliquote Iva.



# ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE "E. MAJORANA"

Contrada Pergolo - 74015 **Martina Franca** (TA)

Tel: **080 4832979** – Fax: **080 4302338**

E-mail: [TATF03000X@istruzione.it](mailto:TATF03000X@istruzione.it)

Indirizzo Web: [www.majorana.martina-franca.ta.it](http://www.majorana.martina-franca.ta.it)

3. Dichiarazione, sottoscritta dal legale rappresentante della Ditta, di non aver nulla a pretendere e non avanzare richieste di danno o diritto a revisione dell'offerta nel caso in cui questa Istituzione scolastica dovesse procedere all'aumento o alla riduzione della fornitura secondo lo schema **dell'allegato D** del presente disciplinare.
4. Dichiarazione secondo lo schema **dell'allegato E**, sottoscritta dal legale rappresentante della Ditta, del periodo di validità dell'offerta che non potrà essere inferiore a 90 giorni.
5. Dichiarazione secondo lo schema **dell'allegato F**, sottoscritta dal legale rappresentante della Ditta, della penale di € 100,00 per ogni giorno trascorso oltre il termine ultimo fissato per la consegna dell'esecuzione dell'opera (rif. 5. Penali e decadenze e 11. Modalità di fornitura).

In caso di difformità tra prezzo espresso in cifre e prezzo espresso in lettere, sarà preso in considerazione quello più favorevole al committente. Tutti i prezzi devono essere espressi in euro e non soggetti a revisione per tutto il periodo di validità dell'offerta.

Resta inteso che il recapito dell'offerta in tempo utile è a totale carico e rischio del mittente e, trascorso tale termine prefissato per il recapito, non viene riconosciuta valida altra offerta anche se sostitutiva e/o integrativa di offerta precedente.

Non sono ammesse offerte condizionate o indeterminate.

Nulla è dovuto a titolo di compenso o rimborso spese per la presentazione delle offerte a quelle Ditte che per qualsiasi titolo o ragione non dovessero risultare aggiudicatrici della gara.

## ***4. Modalità di pagamento***

Il pagamento sarà effettuato in seguito a collaudo favorevole da parte della Commissione Collaudo di questo Istituto e sarà subordinato alle percentuali di accredito dello specifico finanziamento FESR, da parte del Ministero. Ai sensi del novellato art.48 bis del D.P.R. 29.09.1973 di cui al D.M. 18 gennaio 2008 n.40 la scuola si riserva di procedere alla verifica della solvibilità della ditta aggiudicataria, presso Equitalia Servizi s.p.a. e nel caso in cui dovessero risultare inadempimenti a carico della ditta medesima sospendere ogni tipo di pagamento.

Per quanto riguarda i Lavori e Forniture di cui al Lotto A, si precisa che il collaudo sarà effettuato solo dopo l'avvenuta connessione degli impianti alla rete elettrica.

## ***5. Penali e decadenze***

Per ogni giorno di ritardo della consegna imputabile alla Ditta e durante i primi 45 giorni dalla data prevista per la consegna sarà applicata una penale giornaliera a carico della Ditta pari a Lire 100,00 (Euro cento).

Allo scadere del 45° giorno di ritardo dalla data prevista per la consegna, l'Istituto avrà facoltà di recedere dal contratto, commissionare ad altre imprese la fornitura, addebitare alla Ditta inadempiente le maggiori spese derivanti da ciò all'Istituto, senza che la Ditta stessa abbia nulla a pretendere anche per lavori parzialmente o totalmente effettuati, ordini effettuati presso terzi e consegne parziali.

## ***6. Controversie***

Per qualsiasi controversia derivante dall'interpretazione o esecuzione del presente contratto sarà esclusivamente competente il Foro della Provincia di Taranto dove l'Istituzione scolastica ha la propria sede.



# ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE "E. MAJORANA"

Contrada Pergolo - 74015 **Martina Franca** (TA)

Tel: **080 4832979** – Fax: **080 4302338**

E-mail: [TATF03000X@istruzione.it](mailto:TATF03000X@istruzione.it)

Indirizzo Web: [www.majorana.martina-franca.ta.it](http://www.majorana.martina-franca.ta.it)

## 7. Modalità di aggiudicazione

La gara di aggiudicazione verrà effettuata entro i 30 giorni successivi la data di scadenza della presentazione delle offerte.

La dichiarazione d' aggiudicazione sarà resa al termine dell'esame delle offerte.

Entro i 15 giorni successivi la dichiarazione di aggiudicazione l'Istituzione scolastica ne darà comunicazione alla Ditta aggiudicataria.

Il giudizio della Commissione di Gara è insindacabile.

È ammesso ricorso giurisdizionale all'esito di gara solo in caso di irregolarità e secondo le modalità fissate al punto 5.

La scelta della Ditta aggiudicataria sarà effettuata secondo le seguenti modalità e criteri generali: **offerta economicamente più vantaggiosa** ai sensi dell'art. 83 del Decreto Legislativo n. 163/2006.

La procedura di attribuzione del punteggio di massimo 100 punti è così suddivisa:

### LOTTO A – Laboratorio energie rinnovabili

1. offerta tecnica max 25 punti
2. offerta economica max 75 punti

Il punteggio attribuito all'offerta tecnica sarà ripartito:

Elementi migliorativi	Max punti
Pieno soddisfacimento dei requisiti minimi richiesti (come indicati nel capitolato tecnico).	10
Aumento della potenzialità complessiva degli impianti rispetto a quella prevista. Punti 1 per ogni 100 W fino ad un massimo di 10.	10
Caratteristiche tecniche migliorative sui sistemi di monitoraggio, acquisizione ed elaborazione dati.	3.5
Giornate di tre ore ciascuna dedicate alla formazione (Fino ad un massimo di punti 1.5)	Punti 0.5 per giornata

### LOTTO B – Laboratorio Ambientale

Elementi migliorativi	Max punti
<b>1</b> Pieno soddisfacimento dei requisiti minimi richiesti (come indicati nel capitolato tecnico).	10
<b>2</b> Offerta di prodotti con caratteristiche qualitativamente superiori	5
<b>3</b> Anni offerti per il servizio di assistenza on site gratuito (fino ad un massimo di punti 4)	Punti 1 per anno
<b>4</b> Estensione durata garanzia (oltre 24 mesi) (fino ad un massimo di punti 3)	Punti 1 per anno
<b>5</b> Giornate di tre ore ciascuna dedicate alla formazione (Fino ad un massimo di punti 3)	Punti 1 per giornata



# ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE "E. MAJORANA"

Contrada Pergolo - 74015 **Martina Franca** (TA)

Tel: **080 4832979** – Fax: **080 4302338**

E-mail: [TATF03000X@istruzione.it](mailto:TATF03000X@istruzione.it)

Indirizzo Web: [www.majorana.martina-franca.ta.it](http://www.majorana.martina-franca.ta.it)

Il punteggio attribuito all'offerta economica sarà determinato secondo la seguente formula:

$$K_i = X * (P_{min}/P_i)$$

dove:

**K<sub>i</sub>** è il punteggio attribuito al concorrente *i*-esimo

**P<sub>i</sub>** è il prezzo offerto dal concorrente *i*-esimo

**P<sub>min</sub>** è il prezzo minimo offerto dai partecipanti alla gara

**X** è il punteggio massimo assegnabile (75 al prezzo complessivo della fornitura)

## **8. Commissione di Gara**

La commissione di Gara è costituita dal Preside dell'Istituto o suo delegato, dal Responsabile dell'Ufficio Tecnico, acquisti e collaudi, dai due referenti d'Istituto del progetto F.E.R.S., dai docenti designati di Elettrotecnica e il Direttore del Laboratorio di Chimica, e dal Direttore s.g.a., senza diritto di voto, con funzioni consultive e di verbalizzante.

Presidente della Commissione di gara è il Preside o suo delegato.

Tutti i membri hanno parità di valutazione nell'espressione del voto.

In caso di parità il voto del presidente è determinante.

## **9. Documentazione da presentare, subforniture e subappalti**

La ditta risultata aggiudicataria, entro i trenta gg. successivi la comunicazione di aggiudicazione, dovrà presentare all'istruzione scolastica, a mezzo plico raccomandato, la seguente documentazione:

1. Certificato di iscrizione alla CCIAA di data non anteriore a sei mesi a quella di presentazione dei documenti con indicazione dell'attività specifica della Ditta (installazione di impianti elettrici e fotovoltaici per il Lotto A), attestante che la stessa non si trova in stato di fallimento, di liquidazione, di cessazione di attività o di concordato preventivo e che tale situazione non si sia verificata negli ultimi cinque anni e contenente nulla osta ai fini della legge 31 maggio 1965 n.575 e successive modificazioni nonché del decreto legislativo 8 agosto 1994 n.490 (cosiddetta certificazione antimafia).
2. Certificato generale del Casellario Giudiziale di data non anteriore a 3 mesi a quella di presentazione del documento. Detto certificato dovrà riferirsi alla seguenti persone:
  - per le imprese individuali al titolare
  - per le società in nome collettivo a tutti i componenti la società;
  - per le società in accomandita semplice a tutti soci accomandatari;
  - per le altre forme societarie a tutti i rappresentanti.

Qualora la Ditta che risulterà aggiudicataria non dovesse adempiere al deposito della documentazione richiesta nel presente Disciplinare, l'offerta si intenderà automaticamente decaduta e si procederà all'aggiudicazione della gara alla Ditta che, nella graduatoria, la succede immediatamente senza che queste abbiano nulla a pretendere a qualsivoglia titolo.

La ditta che risulterà aggiudicataria, contestualmente alla presentazione dei documenti, dovrà comunicare se intende avvalersi di subfornitori.



# ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE "E. MAJORANA"

Contrada Pergolo - 74015 **Martina Franca** (TA)

Tel: **080 4832979** – Fax: **080 4302338**

E-mail: **TATF03000X@istruzione.it**

Indirizzo Web: **www.majorana.martina-franca.ta.it**

Resta inteso che nei confronti dell'Istituzione scolastica unica responsabile della fornitura dei servizi offerti è la Ditta aggiudicataria. Le eventuali ditte subfornitrici, coinvolte dalla Ditta aggiudicataria solo perché specializzata nel settore, nulla avranno a pretendere nei confronti dell'Istituzione scolastica.

La ditta aggiudicatrice dovrà, altresì comunicare il nome, le generalità complete e il recapito del suo unico referente-interfaccia dei rapporti tra Ditta aggiudicataria e Istituzione scolastica.

## **10. Contratto di fornitura**

Effettuata la presentazione della documentazione richiesta al punto 9, il presente Disciplinare assumerà valore di contratto con tutti gli allegati di cui è composto ad ogni effetto di Legge. Sono a carico della Ditta aggiudicataria le eventuali spese contrattuali inerenti e conseguenti.

## **11. Modalità di fornitura**

La Ditta aggiudicataria si impegna a consegnare, a proprie spese e propria cura, la fornitura in perfetta efficienza, secondo quanto specificato di seguito entro e non oltre i 60 giorni successivi la comunicazione di aggiudicazione.

La Ditta dovrà dichiarare che tutta la fornitura è composta da parti "Nuove di fabbrica".

### **Tutte le apparecchiature dovranno possedere le seguenti certificazioni:**

Certificazione ISO 9001:2000 del produttore rilasciata da Enti accreditati

Certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica;

Certificazione EN 55022 con marcatura CE apposta sull'apparecchiatura o sul materiale tecnico-scientifico.

Le attrezzature dovranno essere affiancate da manuali d'uso in lingua italiana.

### **La ditta aggiudicataria al termine della fornitura dovrà consegnare all'Istituzione Scolastica:**

La dichiarazione di conformità di cui alla legge 46/90 completa degli allegati obbligatori;

Le garanzie delle attrezzature e le relative licenze per i software..

L'offerta economica della fornitura si deve intendere comprensiva di corso d'istruzione nei locali del nostro Istituto.

La Ditta dovrà dichiarare di essere a conoscenza di doversi assumere la piena responsabilità per danni causati dalla stessa a persone e o cose dell'istituto ed in particolare di disporre di adeguata copertura assicurativa.

Restano a carico della Ditta tutte le spese, oneri, formalità, permessi, licenze, etc., nonché le spese per il trasporto, installazione e collaudo, le opere per piccoli adattamenti edilizi e quant'altro necessario per l'effettuazione della fornitura in opera a perfetta regola d'arte. Pertanto è necessario un sopralluogo, presso l'Istituto, prima di effettuare la fornitura e la realizzazione delle opere murarie.

La consegna dovrà avvenire secondo il seguente calendario di massima:

- 1<sup>a</sup> fase consegna e collaudo delle apparecchiature aggiudicate entro 45 gg. solari dal contratto con la presenza almeno di un tecnico dell'azienda e con i docenti referenti del progetto e i docenti di settore;
- 2<sup>a</sup> fase addestramento all'uso delle attrezzature tecnico scientifiche per il personale dell'Istituto al termine della fase 1.
- A semplice richiesta scritta dell'Istituto potrà essere concordata con la Ditta una diversa articolazione delle fasi precedenti.

La consegna, installazione e collaudo dovranno essere certificati da apposito verbale.



# ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE "E. MAJORANA"

Contrada Pergolo - 74015 **Martina Franca** (TA)

Tel: **080 4832979** – Fax: **080 4302338**

E-mail: [TATF03000X@istruzione.it](mailto:TATF03000X@istruzione.it)

Indirizzo Web: [www.majorana.martina-franca.ta.it](http://www.majorana.martina-franca.ta.it)

- La Ditta aggiudicataria si impegna a fornire la documentazione in lingua italiana finalizzata ad una corretta gestione delle apparecchiature acquistate nonché la certificazione attestante l'eventuale acquisto di licenze, brevetti, etc..

## **12. Modalità di collaudo**

Ogni fornitura sarà sottoposta a collaudo da parte della Commissione di gara con la partecipazione di un rappresentante della Ditta fornitrice per verificarne la rispondenza a tutte le specifiche tecnico-funzionali definite nell'offerta, alle funzionalità descritte nella documentazione tecnica associata ai prodotti oggetto della fornitura e comunque a quelle prescritte nel presente capitolato.

Le operazioni di collaudo inizieranno al termine della fornitura e si compiranno entro i 10 gg successivi.

I criteri con i quali saranno eseguiti i collaudi saranno stabiliti dalla Commissione di Collaudo e dovranno verificare la consistenza di quanto consegnato, la sua rispondenza all'ordine (come da allegato A) e il suo regolare funzionamento, .

Ove non si riscontrino difetti il collaudo verrà formalizzato.

Ove invece si riscontrino difetti o malfunzionamenti pregiudizievoli per le caratteristiche della fornitura, la Ditta è tenuta ad eliminare le carenze riscontrate nei 30 gg successivi alla contestazione scritta da parte dell'Istituto. In caso ciò non avvenga, l'Istituto potrà rifiutare tutta o in parte la fornitura con l'eventuale addebito delle maggiori spese da ciò derivanti .

L'avvenuta eliminazione delle carenze risulterà da nuovo verbale di collaudo.

Il collaudo positivo non esonera la Ditta per eventuali difetti o mancanze non emersi in fase di collaudo ma successivamente accertati.

Dalla data di effettuazione del collaudo decorrerà il periodo di garanzia.

## **13. Garanzia, assistenza e manutenzione**

La Ditta assegnataria s'impegna a garantire in modo gratuito e presso l'Istituto la manutenzione, riparazione e/o sostituzione delle parti difettose o comunque non funzionanti per un periodo minimo di 24 (ventiquattro) mesi dalla data di collaudo, per tutte le componenti della fornitura. La garanzia si intende a copertura totale dei costi di prestazione professionale , ricambi, trasporto e/o spese di viaggio e soggiorno, per il predetto periodo di 24 mesi. Restano esclusi dalla garanzia i materiali di consumo e i danni per cause non dipendenti dalla qualità della fornitura quali eventi atmosferici, incendio, furto, dolo.

## **14. Norme finali**

Per tutte le norme qui non citate o riportate valgono le disposizioni di Legge in vigore per le forniture agli Enti Pubblici.

\_\_\_\_\_  
(luogo)

\_\_\_\_\_  
(data)

**La Ditta Offerente per Accettazione.**  
(Timbro e Firma)



# ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE "E. MAJORANA"

Contrada Pergolo - 74015 **Martina Franca** (TA)

Tel: **080 4832979** – Fax: **080 4302338**

E-mail: [TATF03000X@istruzione.it](mailto:TATF03000X@istruzione.it)

Indirizzo Web: [www.majorana.martina-franca.ta.it](http://www.majorana.martina-franca.ta.it)

## Allegato B

**Al Preside dell'ITIS "E.  
Majorana"  
C.da Pergolo  
74015 Martina Franca  
(TA)**

Il sottoscritto

\_\_\_\_\_

nato a \_\_\_\_\_ il

\_\_\_\_\_ nella sua qualità di

\_\_\_\_\_ della Ditta \_\_\_\_\_ con sede

legale in \_\_\_\_\_, via \_\_\_\_\_

Codice Fiscale \_\_\_\_\_, Partita IVA

\_\_\_\_\_

## SI IMPEGNA

- a fornire assistenza tecnica, garanzia e manutenzione delle apparecchiature fornite per un periodo di n. \_\_\_\_ mesi (minimo 24 mesi) dalla data di collaudo della fornitura;

\_\_\_\_\_

(luogo)

(data)

Timbro e Firma



# ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE "E. MAJORANA"

Contrada Pergolo - 74015 **Martina Franca** (TA)

Tel: **080 4832979** – Fax: **080 4302338**

E-mail: **TATF03000X@istruzione.it**

Indirizzo Web: **[www.majorana.martina-franca.ta.it](http://www.majorana.martina-franca.ta.it)**

## Allegato C

**Al Preside dell'ITIS "E. Majorana"**  
**C.da Pergolo**  
**74015 Martina Franca (TA)**

Il sottoscritto \_\_\_\_\_  
nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_  
nella sua qualità di \_\_\_\_\_ della Ditta \_\_\_\_\_  
con sede legale in \_\_\_\_\_, via \_\_\_\_\_  
Codice Fiscale \_\_\_\_\_, Partita IVA \_\_\_\_\_

### FORMULA

La seguente **offerta alternativa e migliorativa** di quella proposta dall'Istituzione scolastica. Tale proposta resta, in ogni caso, soggetta alle stesse condizioni e pattuizioni fissate nel Disciplinare Tecnico e Normativo e nel Capitolato Tecnico, predisposti dall'Istituzione scolastica e sottoscritti nonché accettati in ogni sua parte da questa Ditta.

Nella tabella seguente si riportano solo gli articoli interessati dall'offerta migliorativa, con la descrizione dettagliata della marca, del modello e delle specifiche tecniche, delle motivazioni che ne giustificano la scelta e del prezzo unitario. Per tutti gli altri articoli, si devono intendere confermate la descrizione ed il prezzo di cui all'allegato A e, di conseguenza, non proposta alcuna modifica, integrazione o alternativa alla richiesta dell'Istituzione scolastica.

N. Art. Capitolato	Descrizione dettagliata	Prezzo Unitario

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

(luogo)

(data)

Timbro e Firma



# ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE "E. MAJORANA"

Contrada Pergolo - 74015 **Martina Franca** (TA)

Tel: **080 4832979** – Fax: **080 4302338**

E-mail: [TATF03000X@istruzione.it](mailto:TATF03000X@istruzione.it)

Indirizzo Web: [www.majorana.martina-franca.ta.it](http://www.majorana.martina-franca.ta.it)

## Allegato D

**Al Preside dell'ITIS "E. Majorana"**  
**C.da Pergolo**  
**74015 Martina Franca (TA)**

Il sottoscritto

\_\_\_\_\_

nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ nella sua qualità di \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ della Ditta \_\_\_\_\_ con sede

legale in \_\_\_\_\_, via \_\_\_\_\_

Codice Fiscale \_\_\_\_\_, Partita IVA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## DICHIARA

Di non aver nulla a pretendere e di non avanzare richieste di danni o diritto a revisione dell'offerta nel caso in cui questa Istituzione scolastica dovesse procedere all'aumento o alla riduzione della fornitura.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

(luogo) (data)

Timbro e Firma



# ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE "E. MAJORANA"

Contrada Pergolo - 74015 **Martina Franca** (TA)

Tel: **080 4832979** – Fax: **080 4302338**

E-mail: [TATF03000X@istruzione.it](mailto:TATF03000X@istruzione.it)

Indirizzo Web: [www.majorana.martina-franca.ta.it](http://www.majorana.martina-franca.ta.it)

## Allegato E

**Al Preside dell'ITIS "E. Majorana"**  
**C.da Pergolo**  
**74015 Martina Franca (TA)**

Il sottoscritto

\_\_\_\_\_

nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ nella sua qualità di \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ della Ditta \_\_\_\_\_ con sede legale in \_\_\_\_\_, via \_\_\_\_\_

Codice Fiscale \_\_\_\_\_, Partita IVA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## DICHIARA

Che la validità della propria offerta è di n. \_\_\_\_ giorni (minimo 90 giorni).

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

(luogo) (data)

Timbro e Firma



# ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE "E. MAJORANA"

Contrada Pergolo - 74015 **Martina Franca** (TA)

Tel: **080 4832979** – Fax: **080 4302338**

E-mail: **TATF03000X@istruzione.it**

Indirizzo Web: **[www.majorana.martina-franca.ta.it](http://www.majorana.martina-franca.ta.it)**

## Allegato F

**Al Preside dell'ITIS "E. Majorana"**

**C.da Pergolo**

**74015 Martina Franca (TA)**

Il sottoscritto \_\_\_\_\_  
nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_  
nella sua qualità di \_\_\_\_\_ della Ditta \_\_\_\_\_  
con sede legale in \_\_\_\_\_, via \_\_\_\_\_  
Codice Fiscale \_\_\_\_\_, Partita IVA \_\_\_\_\_

**SI IMPEGNA**

a consegnare, a proprie spese e propria cura, la fornitura in perfetta efficienza, secondo quanto specificato nel Disciplinare Tecnico e Normativo entro e non oltre i 60 giorni successivi la comunicazione di aggiudicazione fatta dall'Istituto mediante lettera raccomandata (farà fede la data del timbro postale).

In caso di ritardo nella consegna

**SI IMPEGNA**

a versare all'Istituto, per ogni giorno di ritardo e durante i primi 45 giorni dalla data prevista per la consegna, una penale giornaliera pari a € 100,00 (euro cento/00).

Allo scadere del 45° giorno di ritardo dalla data prevista per la consegna

**RICONOSCE**

all'Istituto la facoltà di recedere dal contratto e commissionare ad altre imprese la fornitura, e

**SI IMPEGNA**

A risarcire l'Istituto per le maggiori spese addebitabili alle proprie inadempienze contrattuali.

**DICHIARA**

di non aver nulla a pretendere anche per lavori parzialmente o totalmente effettuati, ordini effettuati presso terzi e consegne parziali.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

(luogo)

(data)

Timbro e firma



