



**Codice Identificativo Progetto: 10.8.1.A3-FESRPON-TO-2017-34**

**CUP: G36J15002550007 – CIG: Z0B21A0264**

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE "Per la scuola - Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Rif. avviso pubblico AOODGEFID/12810 del 15/10/2015 finalizzato alla realizzazione di Ambienti Digitali.

Asse II Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" - Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave.

### **CAPITOLATO TECNICO**

PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA/INSTALLAZIONE DI MATERIALE FINALIZZATO ALLA REALIZZAZIONE DI AMBIENTI DIGITALI PRESSO I SEGUENTI PLESSI:

- Istituto Professionale Guglielmo Marconi, via Galcianese 20, 59100 - Prato

(allegato alla RDO n° 1860349 - Determinazione Dirigenziale prot. n. 26 del 10/01/2018) CIG: Z0B21A0264 - CUP: G36J15002550007 Codice Progetto: 10.8.1.A3 -FESRPON-TO-2017-34

#### **1. PREMESSA**

Il presente Capitolato Tecnico disciplina, per gli aspetti tecnici, la fornitura di attrezzature nuove di fabbrica, nonché la prestazione dei servizi ed oneri connessi, relativo al finanziamento in oggetto, come da RDO di cui il presente allegato è parte integrante.

L'offerta di cui al presente capitolato dovrà essere redatta previo **SOPRALLUOGO OBBLIGATORIO** nei plessi sopradescritti, osservando scrupolosamente tutte le leggi, i decreti e le normative vigenti relative alla sicurezza ed agli impianti tecnologici. **Si precisa che il mancato sopralluogo costituisce causa di esclusione. Il sopralluogo avverrà previo appuntamento con personale dell'Istituto Scolastico.**

L'Istituto si riserva l'aggiudicazione anche in caso di presentazione di un'unica offerta ritenuta valida. Si precisa che non verranno accettate offerte parziali.

Dovranno essere altresì osservate le norme, i regolamenti e le prescrizioni che saranno in vigore alla data di presentazione dell'offerta e quelle eventualmente emanate durante l'appalto, fino al collaudo definitivo e conseguente consegna degli impianti.

Sono quindi riportate, sia a livello generale che per ogni singolo componente di base, i requisiti e le caratteristiche obbligatorie minime a cui devono necessariamente rispondere le apparecchiature.

**Codice Identificativo Progetto: 10.8.1.A3-FESR PON-TO-2017-34**

**CUP: G36J15002550007 - CIG: Z0B21A0264**

## 2. OBIETTIVI ED ESIGENZE

Grazie alle attrezzature ed i servizi indicati sul presente capitolato tecnico l'Istituto Professionale "Guglielmo Marconi" vuole perseguire i seguenti obiettivi specifici e i seguenti risultati:

- dotare il maggior numero di aule e spazi tradizionali con strumenti per la fruizione collettiva e individuale del web e di contenuti, per l'interazione di aggregazioni diverse in gruppi di apprendimento, in collegamento wired o wireless, per una integrazione quotidiana del digitale nella didattica;
- Apprendere attraverso modalità didattiche mediate dalle ICT;
- Permettere lo sviluppo di una didattica collaborativa di classe;
- Facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici da parte degli allievi e dei docenti;
- Condividere i registri informatici e altri strumenti e software didattici usufruibili on line;
- Accedere al portale della scuola;
- Saper utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi;
- Gestire in modalità utile e non solo ludica della risorsa Internet;
- Porre le basi infrastrutturali per la didattica 2.0;
- Aprire un nuovo canale di comunicazione e formazione tra e verso i discenti.

## 3. DETTAGLIO TECNICO/TECNOLOGICO

### CARATTERISTICHE DEGLI APPARATI E DELLE FORNITURE

<b>N° 22 PC PER NUOVA AULA MULTIMEDIALE TIPO</b>	
Sistema Operativo	Windows 10 Professional (disponibile con diritti di downgrade da Windows 10 Pro)
Processore e chipset	
Produttore processore	Intel®
Tipo processore	Core™ i5
Modello processore	i5-8400 o superiore
Core processore	6 Core , cache 9MB
Velocità processore	2,80GHz
Processore 64-bit	Sì
Produttore chipset	Intel®
Memoria	
Memoria standard	8 GB
Memoria massima	16 GB
Tecnologia di memoria	DDR4 SDRAM
Schede memoria supportate	Secure Digital (SD)



Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali  
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia  
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per  
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale  
Ufficio IV



Manutenzione Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario  
*I.I.T. "Guglielmo Marconi"*  
di Prato



Codice Identificativo Progetto: 10.8.1.A3-FESR PON-TO-2017-34

CUP: G36J15002550007 - CIG: Z0B21A0264

Archiviazione	
Numero di hard disk	1
Capacità totale hard disk	120 GB SSD
Interfaccia disco rigido	Serial ATA/300
Tipo drive ottico	Masterizzatore DVD
Supporti ottici compatibili	DVD-RAM/±R/±RW
Scheda grafica	
Scheda grafica	Di base integrata su scheda madre; con la possibilità di montare una scheda video professionale all'interno della macchina.
Network & Communication	
Tecnologia ethernet	Gigabit Ethernet
Espansioni I/O	
Porte USB 3.0	4
Porte USB 2.0	4
DVI	SI
Modello tipo	<b>Professional Desktop slim</b>
Numero totale di PC	23
TASTIERA	23
MOUSE	23
Certificazioni	CE
Garanzia	Garanzia <b>3</b> anni in loco <b>PRODUTTORE</b>

N° 22 MONITOR	
Dimensione dello schermo	18.5"
Modalità schermo	WIDE
Tempo di risposta	5 ms
Formato di proiezione	16:9
Angolo di visuale orizzontale	90°
Angolo di visuale verticale	65°
Tecnologia di retroilluminazione	LED
Supporto HDCP	Sì
Angolazione del display regolabile	Sì
Angolo d'inclinazione	-5°a25°
Video	
Risoluzione massima	1366 x 768
Frequenza di aggiornamento standard	75 Hz
Colori gestiti	16.7 milioni di colori
Rapporto contrasto	100,000,000:1
Luminosità	200 cd/m <sup>2</sup>



Via Galcianese, 20 - 59100 Prato (PO) - Tel. 0574 27695 - Fax 0574 27032  
 website: [www.marconi.prato.gov.it](http://www.marconi.prato.gov.it) - e-mail: [pori010006@istruzione.it](mailto:pori010006@istruzione.it) - P.E.C.: [pori010006@pec.istruzione.it](mailto:pori010006@pec.istruzione.it)  
 C.F.: 84034030480 - Part. I.V.A.: 02308030978 - Uff\_eFatturaPA: UF8R0U - IBAN: IT 25 B 05728 21514 414570144829





Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia  
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per  
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale  
Ufficio IV



*Manutenzione Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario*  
**"I.P. 'Guglielmo Marconi' di Prato"**



**Codice Identificativo Progetto: 10.8.1.A3-FESR PON-TO-2017-34**

**CUP: G36J15002550007 - CIG: Z0B21A0264**

Audio	
Altoparlanti	No
Interfacce/porte	
DVI	No
VGA	Sì
Descrizione alimentazione	
Voltaggio in ingresso	110 V AC 220 V AC
Consumo in uso	11,90 W
Consumo in standby	450 mW
Contenuto Confezione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor LCD Widescreen</li> <li>• Cavo di alimentazione</li> <li>• 1 x Cavo VGA</li> </ul>
Garanzia	Garanzia <b>3 anni in loco PRODUTTORE</b>

### N° 1 ACCESSPOINT/FIREWALL/GATEWAY

ACCESSPOINT/FIREWALL/GATEWAY per il laboratorio dei personal computer; deve permettere al docente, ed al personale ausiliario, il controllo diretto della connessione Internet tramite un semplice tasto e tramite interfaccia WEB, rimanendo il docente sempre collegato alla rete internet. Inoltre il docente deve abilitare la connessione a tutti gli studenti solo quando è necessario oppure abilitarne solo un numero limitato a sua discrezione. Tra le altre funzioni deve essere presente la possibilità di autenticazione basata su CAPTIVE PORTAL .

Funzioni	Firewall integrato, Router / Gateway, Access Point
Caratteristiche	<p>Possibilità di isolamento dei client collegati dal resto della rete</p> <p>Captive Portal</p> <p>White list in uscita (siti perennemente abilitati alla navigazione)</p> <p>Black list in ingresso (dispositivi perennemente bloccati alla navigazione internet)</p> <p>Blocco / Autorizzazione della connessione ad internet di tutti i dispositivi classificati come "studenti" tramite pulsante posto sul firewall.</p> <p>Rimangono ovviamente attive le connessioni interne alla WLAN - LAN create dall'apparato e la navigazione esterna verso eventuali siti internet inseriti nelle WHITE-LIST</p> <p>Blocco / Autorizzazione selettivo della connessione ad internet tramite interfaccia web</p>



Via Galcianese, 20 - 59100 Prato (PO) - Tel. 0574 27695 - Fax 0574 27032  
 website: [www.marconi.prato.gov.it](http://www.marconi.prato.gov.it) - e-mail: [pori010006@istruzione.it](mailto:pori010006@istruzione.it) - P.E.C.: [pori010006@pec.istruzione.it](mailto:pori010006@pec.istruzione.it)  
 C.F.: 84034030480 - Part. I.V.A.: 02308030978 - Uff\_eFatturaPA: UF8R0U - IBAN: IT 25 B 05728 21514 414570144829





Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia  
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per  
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale  
Ufficio IV



*I.P. "Guglielmo Marconi" di Prato*  
Manutenzione Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario



Codice Identificativo Progetto: 10.8.1.A3-FESR PON-TO-2017-34

CUP: G36J15002550007 - CIG: Z0B21A0264

	Possibilità di connessione ad internet tramite infrastruttura di rete della scuola Prodotto ALL-IN-ONE di contenute dimensioni Aggiornamenti ed interventi tecnici disponibili da remoto (dipendenti dal tipo di connessione ad internet)
Connessioni	1 Porta LAN, 1 Porta Wan 1 A/P 802.11 n/g/b

#### N° 4 VIDEOPROIETTORI

<b>IMMAGINE</b>	
Tecnologia di proiezione	Ibrida laser & LED
Risoluzione nativa	1024 x 768 (XGA)
Formato schermo	4:3
Rapporto di contrasto	20000:1
Luminosità	3000 ANSI Lumen
Profondità colore	Fino 1,07 miliardi (full color)
Durata di esercizio [ore]	Fino a 20.000
Angolo di proiezione [°]	53,1
Superficie di proiezione	Da 30" (0,76m) a 300" (7,62m)
Correzione trapezoidale, verticale (manuale)	+30°/+ - 30°
zoom	1,1 x Zoom ottico
Funzioni avanzate	Accensione diretta, spegnimento diretto, retroproiezione, congelamento immagine, schermata vuota, zoom digitale (x2), timer di presentazione, accensione protetta da password.
<b>CONNETTIVITÀ</b>	
Connessioni	HDMI, 3.5 mm Mini Jack, VGA, Video composito, Micro USB di tipo B, Seriale (RS232)
Uscite	VGA
<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE: Dimensioni</b>	
Larghezza	27,0 cm
Altezza Dimensioni prodotto () (netto)	8,9 cm
Profondità	27,0 cm



Via Galcianese, 20 - 59100 Prato (PO) - Tel. 0574 27695 - Fax 0574 27032  
website: [www.marconi.prato.gov.it](http://www.marconi.prato.gov.it) - e-mail: [pori010006@istruzione.it](mailto:pori010006@istruzione.it) - P.E.C.: [pori010006@pec.istruzione.it](mailto:pori010006@pec.istruzione.it)  
C.F.: 84034030480 - Part. I.V.A.: 02308030978 - Uff\_eFatturaPA: UF8R0U - IBAN: IT 25 B 05728 21514 414570144829





Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia  
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per  
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale  
Ufficio IV



Manutenzione Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario  
*I.P. "Guglielmo Marconi"*  
di Prato



Codice Identificativo Progetto: 10.8.1.A3-FESR PON-TO-2017-34

CUP: G36J15002550007 - CIG: Z0B21A0264

Peso prodotto (netto)	2.6 kg
GARANZIA	
Proiettori	3 anni di garanzia DEL PRODUTTORE
Sorgente di Luce	5 anni o 10.000 ore.
CONTENUTO DELL'IMBALLO	
Contenuto della fornitura	Cavo di alimentazione; Guida rapida ;Telecomando IR (RD-448E)

N° 1 STAMPANTE	
Formato	A4
Tecnologia	LASER LED
Tipo di stampa e cartucce	Colore, 4 cartucce
GARANZIA	
	2 anni di garanzia DEL PRODUTTORE
Caratteristiche principali	
	WIFI, USB Collegamento ETHERNET 18 ppm, fronte retro automatico, Ram 64MB, Risoluzione 2400x600

#### POSA IN OPERA E CABLAGGIO ATTREZZATURE

Posa in opera e cablaggio delle forniture acquistate (posa e messa in opera di impianto di rete ed elettrico). Il cablaggio deve essere effettuato secondo le normative vigenti, in modo da garantire la sicurezza degli utenti.

Nel suo complesso, i lavori di installazione prevedono la posa in opera delle forniture, la stesura delle canaline e dei cavi necessari per connettere gli apparati nell'ottica degli obbiettivi sopra dichiarati.

Il cablaggio deve essere effettuato secondo le normative vigenti, in modo da garantire la sicurezza degli utenti e i collegamenti alla rete LAN dovranno essere effettuati con cavi di categoria 6 o superiore e certificati con apposito strumento di misura tarato.

**In funzione della richiesta di posa in opera delle forniture acquistate si riconferma l'obbligatorietà del sopralluogo preliminare alla presentazione dell'offerta cumulativa. Tale sopralluogo ha lo scopo di valutare l'effettiva entità dei lavori per garantire la funzionalità delle forniture insieme al personale scolastico preposto a dare le indicazioni necessarie ed insindacabili dell'Istituto.**



Via Galcianese, 20 - 59100 Prato (PO) - Tel. 0574 27695 - Fax 0574 27032

website: [www.marconi.prato.gov.it](http://www.marconi.prato.gov.it) - e-mail: [pori010006@istruzione.it](mailto:pori010006@istruzione.it) - P.E.C.: [pori010006@pec.istruzione.it](mailto:pori010006@pec.istruzione.it)

C.F.: 84034030480 - Part. I.V.A.: 02308030978 - Uff\_eFatturaPA: UF8R0U - IBAN: IT 25 B 05728 21514 414570144829





Unione Europea

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia  
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per  
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale  
Ufficio IV



*Manutenzione Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario*  
**"Guglielmo Marconi"**  
di Prato



**Codice Identificativo Progetto: 10.8.1.A3-FESRPON-TO-2017-34**

**CUP: G36J15002550007 - CIG: Z0B21A0264**

Dovrà essere inoltre rilasciata regolare dichiarazione di conformità come richiesto dal D.L.46/90 e 37/2008, e contestualmente alla certificazione C.C.I.A.A. comprovante l'abilitazione richiesta. Tale attività comprende tutto quello che è necessario, compresi i materiali, per la realizzazione della rete passiva.

I prezzi offerti devono includere e, in ogni caso, si intenderanno inclusi di tutte le dotazioni di cui l'impresa specializzata necessita nell'esecuzione delle attività di realizzazione degli impianti e comprendono altresì l'uso dei ponteggi, trabattelli o scale fino ad un'altezza dal piano di lavoro pari a 3 metri. Sono anche inclusi i costi relativi alla sicurezza dei dipendenti e delle persone che si trovano presso le sedi delle Amministrazioni. I prezzi includono le verifiche previste dalle vigenti normative di settore, l'effettuazione dei collaudi e la garanzia.

Le opere di cui al presente paragrafo dovranno essere eseguite a regola d'arte e in modo tale da risultare omogenee alle realizzazioni eventualmente già presenti presso l'Amministrazione.

**Si precisa che sull'RDO è richiesto di inviare le schede tecniche firmate digitalmente dei prodotti offerti.**

#### 4. SICUREZZA

Oneri della sicurezza (art. 95, D. Lgs. 50/2016)

Per quanto concerne gli oneri della sicurezza relativi alla presente procedura il prezzo complessivo indicato dal concorrente deve intendersi comprensivo di tali costi sicurezza.

Se i costi di cui al precedente periodo sono superiori a zero, i concorrenti dovranno indicare in sede di offerta la stima dei costi relativi alla sicurezza di cui all' art. 95, comma 10, D. Lgs. 50/2016.

DUVRI

Valutazione dei Rischi (Duvri) e determinazione dei costi della sicurezza art. 15 D. Lgs. 81/2008, e art. 95 e art 97, del D. Lgs n. 50/2016. Il combinato disposto delle norme in materia di sicurezza, come modificato dalla legge n. 123/2007, prevede l'obbligo per la stazione appaltante di promuovere la cooperazione ed il coordinamento tra committente e Fornitore e/o Appaltatore attraverso l'elaborazione di un "Documento Unico di Valutazione dei Rischi" (DUVRI), che indichi le misure adottate per l'eliminazione delle c.d. "interferenze". Si parla di "interferenza" nella circostanza in cui si verifica un "contatto rischioso" tra il personale del committente e quello del Fornitore o tra il personale di imprese diverse che operano nella stessa sede aziendale con contratti differenti. In linea di principio, occorre mettere in relazione i rischi presenti nei luoghi in cui verrà espletato il servizio o la fornitura con i rischi derivanti dall'esecuzione del contratto. Nel caso specifico, si indicano, in via preliminare, come potenziali "interferenze" le attività di seguito elencate:





**Codice Identificativo Progetto: 10.8.1.A3-FESR PON-TO-2017-34**

**CUP: G36J15002550007 – CIG: Z0B21A0264**

- Servizio di trasporto e consegna: consegna delle apparecchiature presso le singole sedi dell'Istituzione Scolastica.
- Servizio di montaggio: montaggio inerente a tutte le azioni di messa in opera da parte dei tecnici degli oggetti forniti.

## 5. SERVIZI

I servizi di seguito descritti sono connessi alla fornitura e devono essere prestati dal Fornitore unitamente alla fornitura medesima. Il corrispettivo di tali servizi è compreso nel prezzo della fornitura.

### CONSEGNA E INSTALLAZIONE

Le attività di consegna ed installazione delle apparecchiature si intendono comprensive di ogni onere relativo ad imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna "al piano", asporto degli imballaggi, posa in opera e cablaggio delle soluzioni tecniche (posa e messa in opera di impianto di rete ed elettrico), messa in esercizio, verifica di funzionalità delle apparecchiature e qualsiasi altra attività ad esse strumentali. Il cablaggio deve essere effettuato secondo le normative vigenti, in modo da garantire la sicurezza degli utenti.

Le apparecchiature dovranno essere consegnate a cura e spese del Fornitore nei luoghi e nei locali indicati dall'Amministrazione nell'ordinativo di fornitura. La fornitura dei materiali inseriti nel presente capitolato, che è da considerarsi a tutti gli effetti un progetto preliminare, dovrà essere espletata entro e non oltre 35 giorni dalla stipula del contratto.

Il mancato rispetto di quanto temporalmente stabilito può essere causa di rescissione del contratto fatta salva la facoltà dell'amministrazione di rinegoziare la data di consegna.

### COLLAUDO DEI PRODOTTI

All'atto della consegna e della verifica di consistenza delle apparecchiature, nonché dopo installazione e montaggio, presso l'Istituzione Scolastica Punto Ordinante, il Fornitore dovrà redigere un verbale di collaudo in contraddittorio con l'Istituzione Scolastica. La data del collaudo sarà stabilita dall'Istituzione Scolastica Punto Ordinante che proporrà all'aggiudicatario tre date possibili tra le quali scegliere.



**Codice Identificativo Progetto: 10.8.1.A3-FESR PON-TO-2017-34**

**CUP: G36J15002550007 – CIG: Z0B21A0264**

Il collaudo ha per oggetto la verifica dell'idoneità dei Prodotti alle funzioni di cui alla documentazione tecnica ed al manuale d'uso, nonché la corrispondenza dei Prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e nel Capitolato Tecnico.

In caso di esito positivo del collaudo, effettuato dall'Istituzione Scolastica Punto Ordinante, la data del verbale varrà come data di accettazione della fornitura con riferimento alle specifiche verifiche effettuate ed indicate nel verbale, fatti salvi i vizi non facilmente riconoscibili e la garanzia e l'assistenza prestate dal produttore e dal Fornitore.

Nel caso in cui anche il secondo collaudo presso l'Istituto Scolastico Punto Ordinante abbia esito negativo, l'Amministrazione contraente ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto di fornitura in tutto o in parte.

#### **SERVIZIO DI ASSISTENZA IN GARANZIA**

Il servizio di assistenza in garanzia consiste nell'erogare assistenza on-site, o se risolvibile in remoto, ponendo in essere ogni attività necessaria alla risoluzione dei malfunzionamenti dell'apparecchiatura ed al ripristino dell'operatività.

Il servizio deve essere assicurato dal Fornitore a partire dalla data di accettazione della fornitura per un periodo di 24 mesi se non diversamente indicato nella tabella "CARATTERISTICHE DEGLI APPARATI E DELLE FORNITURE". Il ripristino delle funzionalità dell'apparecchiatura guasta potrà avvenire anche mediante la sostituzione della stessa con altra equivalente; resta inteso che il Fornitore dovrà provvedere affinché l'apparecchiatura originale riparata torni a far parte della dotazione dell'Istituto interessato entro 30 giorni dalla data di ritiro.

#### **GESTIONE DELLE RICHIESTE DI INTERVENTO**

Apertura della chiamata via e-mail o via fax.

Il Fornitore dovrà, alla ricezione della richiesta di intervento, comunicare entro 24 ore lavorative all'Amministrazione i tempi entro cui l'intervento verrà effettuato, tale tempo non dovrà superare le 72 ore lavorative dalla data della comunicazione dell'intervento.

#### **FORMAZIONE DEL PERSONALE**

Il servizio di formazione consiste nell'addestramento on-site del Personale scolastico all'uso delle attrezzature installate. (minimo 12 ore).



**Codice Identificativo Progetto: 10.8.1.A3-FESR PON-TO-2017-34**

**CUP: G36J15002550007 – CIG: Z0B21A0264**

## 6. VARIAZIONI CONTRATTUALI

L'istituzione, in funzione della realizzazione del preminente interesse pubblico perseguito, potrà richiedere al fornitore, nei casi previsti dall'art. 106 comma 12 d.lgs 50 del 18 aprile 2016, variazioni in aumento o diminuzione delle prestazioni fino alla concorrenza di un quinto del prezzo complessivo previsto dal contratto, agli stessi patti, prezzi e condizioni del contratto originario senza diritto ad alcuna indennità, ad eccezione del corrispettivo relativo alle nuove prestazioni.

## 7. RISOLUZIONE E RECESSO ANCHE PARZIALE

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico potrà intimare all'affidatario, a mezzo raccomandata A/R, di adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali, entro il termine perentorio di 10 giorni. Il mancato rispetto di quanto stabilito può essere causa di rescissione del contratto.

## 8. CORRISPETTIVO E FATTURAZIONE

La fattura elettronica, emessa solo dopo il collaudo con esito positivo, sarà intestata a:

Denominazione Ente: Istituto Professionale "Guglielmo Marconi" di Prato.

Codice Univoco ufficio: UF8R0U

Cod. fisc. del servizio di F.E.: 84034030480

indirizzo: via Galcianese 20, 59100 Prato

Il pagamento seguirà i flussi di accreditamento dei fondi da parte della Comunità Europea e sarà effettuato entro trenta giorni dalla data di effettivo accreditamento dei fondi da parte del ministero. E' facoltà dell'Istituzione Scolastica, in presenza di risorse disponibili, concedere eventuali acconti.

Il Dirigente Scolastico

Prof. Tiziano Pierucci