

Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi
Titolo progetto: MARGHERITA TUTTA CONNESSA CUP: B74D22003210006- Cod.Prog. M4C1I3.2-2022-961-P-12360
Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro
Titolo progetto: Laboratori di vita CUP: B74D22003200006 - M4C1I3.2-2022-962-P-12345

ISTITUTO MAGISTRALE STATALE "REGINA MARGHERITA"

Licei: Scienze Umane / Economico Sociale / Linguistico / Musicale / Coreutico

P.tta SS. Salvatore, 1 - 90134 PALERMO – Codice Fiscale 80019900820 Tel. 091.334424 / 334043 - Cod. Min.

PAPM04000V Web - <http://www.liceoreginamargherita.edu.it>

E mail: papm04000v@istruzione.it - Posta Certificata: papm04000v@pec.istruzione.it

ISTITUTO MAGISTRALE STATALE
"Regina Margherita" di PALERMO
Prot. 0016069 del 11/10/2023
VI (Uscita)

Agli Atti del Fascicolo

di cui al PNRR Missione 4 – Componente 1 – Investimento 3.2
Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs

Alle ditte direttamente Invitate

di cui all'elenco secretato
ex art.35 c.2 lett.b) del d.lgs 36/06

Prot.unico n. xxxxxx del 11/10/23

Oggetto: Invito a presentare miglior offerta Economica per la fornitura di strumentazione Tecnica a valere sul Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro
Titolo progetto: Laboratori di vita CUP: B74D22003200006 - M4C1I3.2-2022-962-P-12345 **con Procedura di Affidamento Diretto** previo invito a più operatori economici ai sensi dell'art. 50 c.1 lett.b) del D.Lgs.36/23 coordinato con l'art.53 c.1 e 48 c.3 della L.108/2021

spett.le Operatore Economico,

a seguito di esito deserto dei lotti precedentemente indetti a mezzo terza procedura negoziata sicon la presente si invita a presentare miglior offerta per la fornitura, installazione e verifica di conformità delle attrezzature indicate nell'allegato documento/disciplinare e Capitolato.

Ai sensi dell'art.82 e 87 del d.lgs 36/23 (nuovo codice degli appalti) la documentazione è così composta:

1. lettera di invito;
2. disciplinare seguente che fissa le regole per lo svolgimento del procedimento di selezione delle offerte;
3. capitolato speciale che descrive compiutamente le caratteristiche tecniche delle forniture e servizi, nei due Progetti Esecutivi "LABS con CAM",
4. Progetti Esecutivi "LABS con CAM", che descrivono obiettivi, finalità e metodologie operative nonché il computo metrico estimativo dei costi stimati delle forniture e servizi;
5. documento "Piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della Pubblica amministrazione (edizione 2023)" nominato "PAN_GPP";
6. Criteri Ambientali Minimi per la fornitura di nuovi arredi per interni, per l'affidamento del servizio di noleggio di arredi per interni e per l'affidamento del servizio di estensione della vita utile di arredi per interni, nominato "GURI_184_08.08.22-AllegatoArredi";
7. bozza di contratto di fornitura e servizi in forma di scrittura privata;
8. format di compilazione "Tabelle CAM - Elenco prodotti _ecoprogettazione";
9. format dichiarazione tracciabilità flussi finanziari ex L109/2010
10. format patto di integrità/protocollo di legalità;



**ISTITUTO MAGISTRALE STATALE
REGINA MARGHERITA**

P.zza SS. Salvatore 1 - 90134 PALERMO

091.334424 - fax 091.6512106

papm04000v@istruzione.it - papm04000v@pec.istruzione.it

cod.fisc. 80019900820 - cod.min. PAPM04000V



Licei : Scienze Umane/Linguistico/Economico Sociale/Musicale/Coreutico

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi

Titolo progetto: MARGHERITA TUTTA CONNESSA CUP: B74D22003210006- Cod.Prog. M4C1I3.2-2022-961-P-12360

Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro

Titolo progetto: Laboratori di vita CUP: B74D22003200006 - M4C1I3.2-2022-962-P-12345

11. format di compilazione offerta economica

12. DGUE

Si specifica che la copia di riferimento dei documenti di progetto a base di appalto è e resta unicamente quella digitale caricata sul sistema telematico (MEPA).

Si rappresenta che ai sensi della LEGGE 29 luglio 2021, n. 108 di conversione con modificazioni del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, recante governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure, ai sensi della Circolare MIT del 13/07/2023 che dispone Chiarimenti interpretativi e prime indicazioni operative sul Regime giuridico applicabile agli affidamenti relativi a procedure afferenti alle opere PNRR e PNC successivamente al 1° luglio 2023, ed alla luce delle disposizioni Transitorie e di coordinamento previste nell'art.225 del d.lgs.36/23, il disciplinare indicherà gli articoli che saranno applicati proprio in virtù di detta complessa fase di transitorietà il cui scopo è quello di facilitare e favorire la «Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure.»

Si rappresenta che le attrezzature e la strumentazione dovranno essere di sicura e pronta reperibilità sul mercato, e che il termine per la stipula del contratto è previsto entro il 13/11/23 mentre la fornitura dovrà essere completata entro e non oltre giorni 180 consecutivi e naturali dalla sottoscrizione del contratto. Tali termini devono considerarsi essenziali, nell'esclusivo interesse dell'istituzione scolastica, ai sensi dell'art. 1457 c.c. e, pertanto, la stazione appaltante si riserva di risolvere di diritto il contratto in caso di mancato rispetto degli stessi, anche dovuto a cause di forza maggiore, e di applicare le penali indicate nel disciplinare.

L'impresa è totalmente responsabile della mancata realizzazione dell'opera nei casi in cui non possa rispettare i termini di consegna e collaudo delle attrezzature entro i termini sopra indicati e secondo le disposizioni Ministeriali, dettate dall'Unità di missione per il PNRR, giusta nota prot.86810 del 19/06/23 e/o Regionali. L'impresa risarcirà l'Istituzione scolastica, per la somma che ammonta al totale dei lotti/forniture non concluse/consegnate entro i termini di chiusura del progetto; nel caso in cui la stazione appaltante per inadempimento della ditta, non possa provvedere al collaudo e/o nel caso di mancata accoglienza di eventuali proroghe da parte dei competenti uffici, la stazione appaltante aggredirà la garanzia definitiva e provvederà ad avviare le azioni di tutela per il maggior ristoro dovuto ai danni dell'impresa inadempiente.

A tal proposito si ricorda del doveroso rispetto dei principi di buona fede e di tutela dell'affidamento, e dunque di proporre soluzioni reali con effettivi stati di avanzamento atti a conseguire il miglior risultato possibile.

I termini, le scadenze e la documentazione saranno messi a disposizione a mezzo il sistema MEPA (art.25 c.3 d.lgs 36/23). Eventuali richieste di chiarimento dovranno essere presentate con il sistema "comunicazione" sul medesimo sistema.

Il responsabile unico del progetto è il dirigente Domenico Di Fatta.

**Il Dirigente Scolastico
Prof. Domenico Di Fatta**



FUTURA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**

Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi

Titolo progetto: MARGHERITA TUTTA CONNESSA CUP: B74D22003210006- Cod.Prog. M4C1I3.2-2022-961-P-12360

Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro

Titolo progetto: Laboratori di vita CUP: B74D22003200006 - M4C1I3.2-2022-962-P-12345

DISCIPLINARE DI GARA e CAPITOLATO TECNICO (art.87 c.1 del d.lgs 36/23)

per la presentare della miglior offerta Tecnica ed Economica per la fornitura di scientifica e musicale a valere sul: a) Piano Scuola 4.0 Azione– 2 con Procedura di Affidamento Diretto

Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro

Titolo progetto: Laboratori di vita CUP: B74D22003200006 - M4C1I3.2-2022-962-P-12345

b) Fornitura attrezzature per Laboratorio di Percussioni - base d'asta € 11.651,44 (oltre IVA al 22%) Gara n. 9371237 CIG A01C397ABA

Criterio di Aggiudicazione: Minor Prezzo;

Validazione rilasciata dal RUP con provvedimento prot.n. 13651 del 12 settembre 2023

Provvedimento di indizione: determinazione di contrarre prot. 16014 del 11/10/23



**ISTITUTO MAGISTRALE STATALE
REGINA MARGHERITA**

P.zza SS. Salvatore 1 - 90134 PALERMO

091.334424 - fax 091.6512106

papm04000v@istruzione.it - papm04000v@pec.istruzione.it

cod.fisc. 80019900820 - cod.min. PAPM04000V



Licei : Scienze Umane/Linguistico/Economico Sociale/Musicale/Coreutico

FUTURA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**

Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi
Titolo progetto: MARGHERITA TUTTA CONNESSA CUP: B74D22003210006- Cod.Prog. M4C1I3.2-2022-961-P-12360
Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro
Titolo progetto: Laboratori di vita CUP: B74D22003200006 - M4C1I3.2-2022-962-P-12345

1. Oggetto, durata e importo dell'appalto

1.a L'appalto ha per oggetto la fornitura di strumentazione per di laboratori di settore laboratorio di percussioni e servizi annessi per la realizzazione di ambienti didattici che possano mutare le tradizionali aule scolastiche in ambienti di apprendimento interattivi, stimolanti e inclusivi, in grado di preparare gli studenti alle competenze e alle sfide del futuro digitale, *come meglio descritto nel capitolato e nei progetti esecutivi allegati.*

L'appalto è stato ammesso a finanziamento con decreto n. 218 del 2022, che prevede il finanziamento destinato a questa Istituzione scolastica e decreto n. 161 del 14 giugno 2022, che prevede il finanziamento destinato a questa Istituzione scolastica per l'importo di € 124.044,57 sull'Azione 2 Titolo progetto: LABORATORI DI VITA CUP: B74D22003200006- Cod.Prog. M4C1I3.2-2022-962-P-12345 (atto di concessione prot. n. concessione prot. 48941 del 18/03/2023 che costituisce formale autorizzazione all'avvio del progetto e contestuale autorizzazione alla spesa totale di € 124.044,57 sull'Azione 2 Titolo progetto: LABORATORI DI VITA CUP: B74D22003200006 - Cod.Prog. M4C1I3.2-2022-962-P-12345).

1.b I luoghi di esecuzione delle forniture, lavori di installazione e servizi sono i seguenti:

- SEDE MUSICALE: P.zza Guzzetta 2

Per i seguenti indirizzi di studio:

- MUSICALE E COREUTICO - SEZ. MUSICALE
- MUSICALE E COREUTICO - SEZIONE COREUTICA

1.c La durata massima prevista per l'esecuzione delle forniture ed installazioni è di 180 *giorni* naturali e consecutivi decorrenti dalla sottoscrizione della stipula del contratto, pena l'applicazione di penali dovute per il ritardato adempimento calcolate in misura giornaliera pari a uno per mille dell'ammontare netto contrattuale; è salva la responsabilità contrattuale dell'operatore economico inadempiente e la facoltà della stazione appaltante di adire le azioni di tutela per il ristoro ex art.1176 e art. 1218 C.C. circa la quantificazione della differenza tra le conseguenze economiche, come descritte nel capitolo del presente documento.

1.d L'importo della base d'asta soggetta a ribasso, al netto IVA al 22%, ammonta ad euro:

Fornitura attrezzature per Laboratorio di Percussioni - base d'asta € 11.651,44 (oltre IVA al 22%) Gara n. 9371237 CIG A01C397ABA

1.e I Costi per la sicurezza **sicurezza** non soggetti a ribasso ammontano ad Euro 0,00 (*euro zero*) in quanto mere forniture ed installazione non è superiore a cinque uomini-giorno, *art.26 co.3 bis d.lgs 81/08- art. 32, comma 1, lettera a), legge n. 98 del 2013*



**ISTITUTO MAGISTRALE STATALE
REGINA MARGHERITA**

P.zza SS. Salvatore 1 - 90134 PALERMO

091.334424 - fax 091.6512106

papm04000v@istruzione.it - papm04000v@pec.istruzione.it

cod.fisc. 80019900820 - cod.min. PAPM04000V



Licei : Scienze Umane/Linguistico/Economico Sociale/Musicale/Coreutico

FUTURA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**

Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi
Titolo progetto: MARGHERITA TUTTA CONNESSA CUP: B74D22003210006- Cod.Prog. M4C1I3.2-2022-961-P-12360
Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro
Titolo progetto: Laboratori di vita CUP: B74D22003200006 - M4C1I3.2-2022-962-P-12345

In caso di difformità tra il format fornito e quello eventualmente prodotto autonomamente dall'operatore economico la stazione appaltante si riserva la facoltà di avviare il soccorso istruttorio se ritenuto utile. Ai sensi dell'art.101 comma 3 l'offerta verrà considerata irregolare o inaccettabile ovvero inadeguata, ai sensi dei commi 8, 9 e 10 dell'art.33 del d.lgs 36/23 non soggetta a soccorso istruttorio se l'offerta economica elaborata nel MEPA e il format di offerta con i costi di dettaglio presentano un valore complessivo differenti tra loro, in quanto i chiarimenti modificherebbero il contenuto dell'offerta tecnica e/o dell'offerta economica, o se non contengono i costi della manodopera e gli oneri aziendali per l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro.

2. Condizioni di partecipazione

Sono ammessi a partecipare alle procedure di affidamento dei contratti pubblici gli operatori economici di cui all'articolo 1, lettera l), dell'allegato I.1, ex art.65 del d.lgs.36/23 (nel prosieguo, Codice) in possesso dei requisiti di qualificazione prescritti dal successivo paragrafo 11 della presente lettera di invito.

Non è ammessa la partecipazione alla gara di concorrenti per i quali sussistano le cause di esclusione automatica di cui all'articolo 94.

La stazione appaltante esclude dalla partecipazione alla procedura un operatore economico qualora accerti:

- sussistere gravi infrazioni, debitamente accertate con qualunque mezzo adeguato, alle norme in materia di salute e di sicurezza sul lavoro nonché agli obblighi in materia ambientale, sociale e del lavoro stabiliti dalla normativa europea e nazionale, dai contratti collettivi o dalle disposizioni internazionali elencate nell'allegato X alla direttiva 2014/24/UE del Parlamento europeo e del Consiglio del 26 febbraio 2014;
- che la partecipazione dell'operatore economico determini una situazione di conflitto di interesse di cui all'articolo 16 non diversamente risolvibile;
- sussistere una distorsione della concorrenza derivante dal precedente coinvolgimento degli operatori economici nella preparazione della procedura d'appalto che non possa essere risolta con misure meno intrusive;
- sussistere rilevanti indizi tali da far ritenere che le offerte degli operatori economici siano imputabili ad un unico centro decisionale a cagione di accordi intercorsi con altri operatori economici partecipanti alla stessa gara;
- che l'offerente abbia commesso un illecito professionale grave, tale da rendere dubbia la sua integrità o affidabilità, dimostrato dalla stazione appaltante con mezzi adeguati. All'articolo 98 sono indicati, in modo tassativo, i gravi illeciti professionali, nonché i mezzi adeguati a dimostrare i medesimi.

2. La stazione appaltante esclude altresì un operatore economico qualora ritenga, sulla base di qualunque mezzo di prova adeguato, che lo stesso ha commesso gravi violazioni non definitivamente accertate agli obblighi relativi al pagamento di imposte e tasse o contributi previdenziali. Costituiscono gravi violazioni non definitivamente accertate in materia fiscale quelle indicate nell'Allegato II.10. La gravità va in ogni caso valutata anche tenendo conto del valore dell'appalto. Il presente comma non si applica quando l'operatore economico ha ottemperato ai suoi obblighi pagando o impegnandosi in modo vincolante a pagare le imposte o i contributi previdenziali dovuti, compresi eventuali interessi o sanzioni, oppure quando il debito tributario o previdenziale sia comunque integralmente estinto, purché l'estinzione, il pagamento o l'impegno si siano perfezionati anteriormente alla scadenza del termine di presentazione dell'offerta, oppure nel caso in cui l'operatore economico abbia compensato il debito tributario con crediti certificati vantati nei confronti della pubblica amministrazione.

3. Con riferimento alle fattispecie di cui al comma 3, lettera h), dell'articolo 98, l'esclusione non è disposta e il divieto di aggiudicare non si applica quando:



ISTITUTO MAGISTRALE STATALE
REGINA MARGHERITA

P.zza SS. Salvatore 1 - 90134 PALERMO

091.334424 - fax 091.6512106

papm04000v@istruzione.it - papm04000v@pec.istruzione.it

cod.fisc. 80019900820 - cod.min. PAPM04000V



Licei : Scienze Umane/Linguistico/Economico Sociale/Musicale/Coreutico

FUTURA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**

Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi
Titolo progetto: MARGHERITA TUTTA CONNESSA CUP: B74D22003210006- Cod.Prog. M4C1I3.2-2022-961-P-12360
Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro
Titolo progetto: Laboratori di vita CUP: B74D22003200006 - M4C1I3.2-2022-962-P-12345

- a) il reato è stato depenalizzato;
- b) è intervenuta la riabilitazione;
- c) nei casi di condanna a una pena accessoria perpetua, questa è stata dichiarata estinta ai sensi dell'articolo 179, settimo comma, del codice penale;
- d) il reato è stato dichiarato estinto dopo la condanna;
- e) la condanna è stata revocata.

Agli operatori economici concorrenti, **è vietato** partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti, ovvero partecipare alla gara anche in forma individuale qualora gli stessi abbiano partecipato alla gara medesima in raggruppamento, consorzio ordinario di concorrenti o aggregazione di imprese aderenti al contratto di rete (nel prosieguo, aggregazione di imprese di rete).

E' fatto obbligo agli operatori economici che intendono riunirsi o si sono riuniti in raggruppamento di indicare in sede di gara, a pena di esclusione, le quote di partecipazione al raggruppamento, al fine di rendere possibile la verifica dei requisiti percentuali richiesti dall'art. 92 del Regolamento, nonché l'impegno ad eseguire le prestazioni oggetto dell'appalto nella percentuale corrispondente; **il medesimo obbligo si applica agli operatori economici che partecipano alla gara in aggregazione di imprese di rete.**

E' prevista, **a pena di esclusione**, l'accettazione del patto di integrità/protocollo di legalità dicui alla deliberazione del Consiglio di Istituto come allegato alla documentazione di gara.

Costituisce, altresì, **causa di esclusione** il mancato rispetto delle prescrizioni contenute nel suddetto patto di integrità/protocollo di legalità (*articolo 1, comma 17, della legge 6 novembre 2012, n.190*) e la totale assenza del documento/patto allegato.

E' fatto obbligo per le aziende che occupano dipendenti in numero pari o superiore ai numeri sotto indicati, dal giorno successivo al raggiungimento di quota 15 lavoratori occupati (e anche quando si libera un posto già coperto da disabile), di assumere una quota di lavoratori invalidi in modo da garantire loro la non esclusione dal mercato del lavoro. Salta quindi la finestra di tolleranza oggi in vigore.

- Aziende comprese tra 15 e 35 dipendenti : obbligo di assumere 1 disabile
- Aziende dai 36 ai 50 dipendenti : obbligo di assumere 2 disabili
- Aziende con oltre 50 dipendenti : obbligo di riservare il 7% dei posti a disabili + 1% a favore dei i familiari degli invalidi e/o di profughi rimpatriati.

3. Sopralluogo, presa visione della documentazione di gara e chiarimenti sulla procedura.

In considerazione della natura dell'appalto:

- non è obbligatorio il sopralluogo per la partecipazione

Sarà inoltre possibile, da parte dei concorrenti, ottenere **chiarimenti** in ordine alla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare al responsabile del procedimento a mezzo sistema di comunicazione MEPA.

Le richieste di chiarimenti dovranno essere formulate esclusivamente in lingua italiana.

A tale quesiti si provvederà, a mezzo sistema comunicazioni MEPA, a dare risposta scritta ed informazione a tutti i partecipanti alla gara.

Non saranno fornite risposte ai quesiti pervenuti successivamente al termine sopra indicato per la loro formulazione.



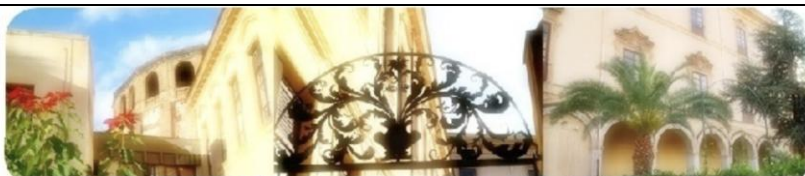
ISTITUTO MAGISTRALE STATALE
REGINA MARGHERITA

P.zza SS. Salvatore 1 - 90134 PALERMO

091.334424 - fax 091.6512106

papm04000v@istruzione.it - papm04000v@pec.istruzione.it

cod.fisc. 80019900820 - cod.min. PAPM04000V



Licei : Scienze Umane/Linguistico/Economico Sociale/Musicale/Coreutico

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI PROMOZIONE E RESILIENZA

Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi

Titolo progetto: MARGHERITA TUTTA CONNESSA CUP: B74D22003210006- Cod.Prog. M4C1I3.2-2022-961-P-12360

Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro

Titolo progetto: Laboratori di vita CUP: B74D22003200006 - M4C1I3.2-2022-962-P-12345

La stazione appaltante pubblicherà, in forma anonima, le risposte alle richieste di chiarimenti ed indirizzate a tutti gli operatori a mezzo sistema di comunicazione MEPA.

4. Modalità di presentazione della documentazione

Tutte le dichiarazioni sostitutive richieste ai fini della partecipazione alla presente procedura di gara:

1. devono essere rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n.445/2000, in carta semplice, con la "sottoscrizione elettronica valida" del dichiarante (rappresentante legale del candidato o altro soggetto dotato del potere di impegnare contrattualmente il candidato stesso).
2. potranno essere sottoscritte anche da procuratori dei legali rappresentati ed **in tal caso va allegata copia conforme all'originare della relativa procura;**
3. devono essere rese e sottoscritte con la "sottoscrizione elettronica valida" da tutti i concorrenti, in qualsiasi forma di partecipazione, singoli, raggruppati, consorziati, aggregati in rete di imprese, ancorché appartenenti alle eventuali imprese ausiliarie, ognuno per quanto di propria competenza.

Le dichiarazioni sono redatte preferibilmente sui modelli predisposti allegati alla presente unitamente al DGUE che il concorrente è tenuto ad adattare in relazione alle proprie condizioni specifiche.

Le dichiarazioni ed i documenti possono essere oggetto di richieste di chiarimenti da parte della stazione appaltante con i limiti e alle condizioni di cui all'articolo art.101 del Codice entro 5 gg. cinque giorni dalla richiesta.

Il mancato, inesatto o tardivo adempimento alla richiesta della stazione appaltante costituisce **causa di esclusione salvo i casi di cui all'art.101. Sono irregolarità essenziali non sanabili l'assenza o la non conformità del patto di integrità, ciò, in quanto tali strumenti sono posti a tutela di interessi di rango sovraordinato e gli obblighi in tal modo assunti discendono dall'applicazione di norme imperative di ordine pubblico- delibera ANAC n. 1374 del 21 dicembre 2016 e Circolare Ministero Interno n.262 del 10.2.2017.**

L'operatore economico dovrà presentare la documentazione di carattere generale amministrativo e speciale, relativo alle capacità tecnico economiche.

Comunicazioni

Tutte le comunicazioni e tutti gli scambi di informazioni tra stazione appaltante e operatori economici si intendono validamente ed efficacemente effettuate qualora rese al domicilio eletto all'indirizzo di posta elettronica certificata dai concorrenti, il cui utilizzo sia stato espressamente autorizzato dal candidato ai sensi dell'art.40 del d.lgs 50/16 (regime trasnitorio).

Ai sensi dell'art.6 del d.lgs.7 marzo 2005, n.82, in caso di indicazione di indirizzo PEC le comunicazioni verranno effettuate in via esclusiva /o principale attraverso sistema MEPA comunicazioni, comprese le eventuali modifiche dell'indirizzo PEC o problemi temporanei nell'utilizzo di tali forme di comunicazione; diversamente l'amministrazione declina ogni responsabilità per il tardivo o mancato recapito delle comunicazioni.

In caso di raggruppamenti temporanei, aggregazioni di imprese di rete o consorzi ordinari, anche se non ancora costituiti formalmente, la comunicazione recapitata al mandatario capogruppo si intende validamente resa a tutti gli operatori economici raggruppati, aggregati o consorziati.



**ISTITUTO MAGISTRALE STATALE
REGINA MARGHERITA**

P.zza SS. Salvatore 1 - 90134 PALERMO
091.334424 - fax 091.6512106
papm04000v@istruzione.it - papm04000v@pec.istruzione.it
cod.fisc. 80019900820 - cod.min. PAPM04000V



Licei : Scienze Umane/Linguistico/Economico Sociale/Musicale/Coreutico

FUTURA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**

Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi
Titolo progetto: MARGHERITA TUTTA CONNESSA CUP: B74D22003210006- Cod.Prog. M4C1I3.2-2022-961-P-12360
Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro
Titolo progetto: Laboratori di vita CUP: B74D22003200006 - M4C1I3.2-2022-962-P-12345

In caso di avalimento la comunicazione recapitata all'offerente si intende validamente resa a tutti gli operatori economici ausiliari.

5. Modalità di verifica dei requisiti di partecipazione

La verifica del possesso dei requisiti di carattere generale, tecnico-organizzativo avviene consultando il Fascicolo Virtuale dell'Operatore Economico, come sancito dalla Delibera n. 464/2022, reso disponibile dall'ANAC. Pertanto, tutti i soggetti interessati a partecipare alla procedura devono obbligatoriamente registrarsi al sistema AVCpass accedendo all'apposito link sul portale dell'Autorità (servizi ad accesso riservato-avcpass) secondo le istruzioni ivi contenute, nonché acquisire il "PASSOE" di cui alla succitata delibera, da produrre in sede di partecipazione alla gara.

6. Finanziamento e pagamenti

L'appalto è finanziato dal PNRR Piano Scuola 4.0 - Azione 2 dal Ministero dell'Istruzione e del Merito MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università Investimento 3.2: Scuola 4.0

Il pagamento delle prestazioni contrattuali, è previsto "a misura".

La contabilità dei lavori sarà effettuata sulla base dell'ordine da seguirsi nella esecuzione dei lavori e secondo gli stati di avanzamento (SAL) raggiunti, in proporzione dell'importo dei lavori eseguiti, e comunque non inferiori al 50%.

Per quanto attiene ai pagamenti, trova applicazione l'art. 3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136, in tema di tracciabilità dei flussi finanziari.

La fattura, emessa previa disposizione dei Certificati di Pagamento, deve contenere pena non accettazione a mezzo il sistema di interscambio, codici CIG, CUP e l'espressa dicitura: "Documento contabile finanziato a valere sul PNRR Piano Scuola 4.0 - Azione 2 (dipende dal lotto) MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA Componente 1 – Investimento 3.2: Scuola 4.0 ammesso per l'intero importo (o per l'importo di euro xxxxxxxxxxxx,xxx).

7. Subappalto e Cessione

Non essendo presenti lavorazioni di rete elettrica o dati non è consentito alcun subappalto.

Il contratto non può essere ceduto, non può essere affidata a terzi l'integrale esecuzione delle prestazioni o lavorazioni oggetto del contratto di appalto, nonché la prevalente esecuzione delle lavorazioni relative al complesso delle categorie prevalenti e dei contratti ad alta intensità di manodopera.

8. Cauzioni e garanzie richieste

All'atto della stipula del contratto l'aggiudicatario deve prestare:

- la **garanzia definitiva ex art.117 del d.lgs.36/23** nella misura e nei modi previsti dall'articolo 106 è pari al 5 per cento dell'importo contrattuale, aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10 per cento. Ove il ribasso sia superiore al venti per cento, l'aumento è di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al venti per cento. La cauzione è prestata a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto e del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse, nonché a garanzia del rimborso delle somme pagate in più all'esecutore rispetto alle risultanze della liquidazione



FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI PROMOZIONE E RESILIENZA

Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi
Titolo progetto: MARGHERITA TUTTA CONNESSA CUP: B74D22003210006- Cod.Prog. M4C1I3.2-2022-961-P-12360
Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro
Titolo progetto: Laboratori di vita CUP: B74D22003200006 - M4C1I3.2-2022-962-P-12345

finale, salva comunque la risarcibilità del maggior danno verso l'appaltatore. La garanzia cessa di avere effetto solo alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione. La stazione appaltante si riserva di richiedere al soggetto aggiudicatario la reintegrazione della garanzia ove questa sia venuta meno in tutto o in parte; in caso di inottemperanza, la reintegrazione si effettua a valere sui ratei di prezzo da corrispondere all'esecutore.

Pagamento a favore dell'Autorità di vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture

I concorrenti non dovranno effettuare il pagamento del contributo previsto dalla legge in favore dell'Autorità, secondo modalità ed importi come da delibera [n. 621 20 dicembre 2022](#), recante la "Attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266.

<https://www.anticorruzione.it/-/contributi-per-l-autofinanziamento-di-anac-ecco-le-nuove-tariffe-in-vigore-dal-2023#:~:text=La%20quota%20va%20individuata%2C%20comunque,al%20mezzo%20milione%20di%20euro.>

L'eventuale assenza all'interno della busta amministrativa del PassOE non comporterà l'esclusione dalla gara ma l'O.E. dovrà regolarizzare tale posizione in tempo utile per l'eventuale affidamento che ne diviene subordinato.

10. Capacità economica e finanziaria e capacità tecnico organizzativa

I concorrenti, ai sensi dell'art.100 del d.lgs 36/23, devono essere in possesso di idoneità professionale, capacità economica e finanziaria e capacità tecniche e professionali come di seguito richiesto:

- l'idoneità professionale: iscrizione Camera di Commercio codici ATECO Ateco di settore;
- la capacità economica e finanziaria: fatturato globale pari al doppio del valore stimato, maturato nel triennio precedente a quello di indizione della procedura, (pena inammissibilità dell'offerta – art.33);
- le capacità tecniche e professionali: aver eseguito nel precedente triennio dalla data di indizione della procedura di gara contratti analoghi a quello in affidamento (pena inammissibilità dell'offerta art.33).

I richiedenti devono essere abilitati al bando MEPA considerato che allo scadere della manifestazione sarà data avvio immediato alla procedura tramite Richiesta Preventivi MEPA. Nel caso in cui si rendesse utile incrementare il numero di operatori economici da invitare si procederà con l'individuazione autonoma sempre con le imprese presenti sul sistema MEPA, anche secondo filtri coerenti con quanto disposto nella presente.

Al fine di comprovare i requisiti di cui alla precedente lettera b) l'operatore economico dovrà possedere e dimostrare un fatturato globale pari al doppio del valore stimato dell'appalto, maturato nel triennio precedente a quello di indizione della presente procedura.

In caso di partecipazione con raggruppamenti temporanei, aggregazioni di imprese di rete e per i consorzi di tipo verticale, i requisiti economico-finanziari e tecnico-organizzativi richiesti nella presente lettera di invito devono essere posseduti dalla capogruppo.

In attuazione dei disposti dell'art. 104 del d.lgs 36/23 del Codice, il **concorrente** singolo o consorziato, raggruppato o raggruppando può dimostrare il possesso dei requisiti di carattere economico, finanziario, tecnico e organizzativo avvalendosi dei requisiti di un altro soggetto. L'operatore economico che vuole avvalersi delle capacità di altri soggetti allega una dichiarazione sottoscritta dalla stessa attestante il possesso da parte di quest'ultima dei requisiti generali di cui all'articolo 94 nonché il possesso dei requisiti tecnici e delle risorse oggetto di avvalimento. L'operatore economico dimostra alla stazione appaltante che disporrà dei mezzi necessari mediante presentazione di una dichiarazione sottoscritta dall'impresa ausiliaria con cui



ISTITUTO MAGISTRALE STATALE
REGINA MARGHERITA

P.zza SS. Salvatore 1 - 90134 PALERMO
091.334424 - fax 091.6512106
papm04000v@istruzione.it - papm04000v@pec.istruzione.it
cod.fisc. 80019900820 - cod.min. PAPM04000V



Licei : Scienze Umane/Linguistico/Economico Sociale/Musicale/Coreutico

FUTURA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**

Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi
Titolo progetto: MARGHERITA TUTTA CONNESSA CUP: B74D22003210006- Cod.Prog. M4C1I3.2-2022-961-P-12360
Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro
Titolo progetto: Laboratori di vita CUP: B74D22003200006 - M4C1I3.2-2022-962-P-12345

quest'ultima si obbliga verso il concorrente e verso la stazione appaltante a mettere a disposizione per tutta la durata dell'appalto le risorse necessarie di cui è carente il concorrente.

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

Non è consentito - **a pena di esclusione** - che della stessa impresa ausiliaria si avvalga più di un concorrente, e che partecipino alla gara sia l'impresa ausiliaria che quella che si avvale dei requisiti. L'avvalimento non è ammesso per soddisfare il requisito dell'iscrizione all'Albo nazionale dei gestori ambientali di cui all'articolo 212 del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152.

11. Criterio di aggiudicazione

L'aggiudicazione avverrà sulla base del criterio del minor prezzo ex art.108 c.3 del d.lgs 36/23 con valutazione effettuata da un seggio di gara monocratico ex art.93 c.7,

Verranno redatti tanti verbali quante saranno le sedute nei quali si dettaglieranno le operazioni di valutazione delle eventuali anomalie sia di carattere "amministrativo" che "economico". Il calcolo è effettuato ove il numero delle offerte ammesse sia pari o superiore a cinque.

12. Ulteriori disposizioni

Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida, sempre che si ritenuta congrua, conveniente. La stazione appaltante può decidere di non aggiudicare l'appalto all'offerente che ha presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa se ha accertato che l'offerta non soddisfa gli obblighi in materia ambientale, sociale e del lavoro stabiliti dalla normativa europea e nazionale, dai contratti collettivi o dalle disposizioni internazionali di diritto del lavoro indicate nell'allegato X alla direttiva 2014/24/UE del Parlamento europeo e del Consiglio del 26 febbraio 2014.

E' in ogni caso facoltà della stazione appaltante di non procedere all'aggiudicazione della gara qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, o se aggiudicata, di non stipulare il contratto d'appalto.

L'offerta vincherà il concorrente per *almeno 180gg* dal termine indicato nella presente lettera di invito per la scadenza della presentazione dell'offerta, salvo proroghe richieste dalla stazione appaltante.

La stipulazione del contratto è, comunque, subordinata al positivo esito del controllo del possesso dei requisiti prescritti.

Le spese relative alla stipulazione del contratto sono a carico dell'aggiudicatario.

La stazione appaltante si riserva la facoltà di cui all'art.1 ultimo periodo, art.3 c.2, art.4 bis, art.5 comma 4 della L.120/2020.

I concorrenti, ad eccezione dell'aggiudicatario, possono chiedere alla stazione appaltante la restituzione della documentazione presentata al fine della partecipazione alla gara.

L'impresa è totalmente responsabile della mancata realizzazione dell'opera nei casi in cui non possa rispettare i termini di consegna e collaudo delle attrezzature per le quali è prescritto un termine ben specifico di conclusione dei lavori, secondo le disposizioni Ministeriali. L'impresa risarcirà l'Istituzione scolastica, per la somma che ammonta al totale dei progetti non conclusi entro i termini di chiusura del progetto prescritto dalle



ISTITUTO MAGISTRALE STATALE
REGINA MARGHERITA

P.zza SS. Salvatore 1 - 90134 PALERMO
091.334424 - fax 091.6512106
papm04000v@istruzione.it - papm04000v@pec.istruzione.it
cod.fisc. 80019900820 - cod.min. PAPM04000V



Licei : Scienze Umane/Linguistico/Economico Sociale/Musicale/Coreutico

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi

Titolo progetto: MARGHERITA TUTTA CONNESSA CUP: B74D22003210006- Cod.Prog. M4C1I3.2-2022-961-P-12360

Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro

Titolo progetto: Laboratori di vita CUP: B74D22003200006 - M4C1I3.2-2022-962-P-12345

disposizioni Ministeriali, nel caso in cui la stazione appaltante per inadempienza della ditta, non possa provvedere al collaudo e/o nel caso di mancata accoglienza di eventuali proroghe da parte dei competenti uffici.

13. Modalità di presentazione e criteri di ammissibilità delle offerte

Il plico, telematico debitamente firmato secondo le regole dell'e-procurement v.2 del Febbraio 2022, deve essere validato/inviato secondo l'art.58 del d.lgs 50/16 (in regime transitorio) delle regole del MEPA entro i termini inseriti sul sistema.

Il plico deve contenere due **buste telematiche**, rispettivamente:

A – Documentazione amministrativa

C – Offerta Economica

https://www.acquistinretepa.it/opencms/export/sites/acquistinrete/documenti/Modello_Funzionamento/Regole_Sistema_eProcurement_2022.pdf

https://www.acquistinretepa.it/opencms/export/sites/acquistinrete/documenti/Modello_Funzionamento/Regole_del_sistema_di_e_procurement_2011.pdf

Si precisa, altresì, che non saranno ammesse e verranno pertanto **escluse** le offerte plurime condizionate, alternative o espresse in aumento rispetto all'importo a base di gara.

14. Contenuto della Busta "A"- Documentazione amministrativa

Nella busta "A – Documentazione amministrativa" devono essere contenuti i seguenti documenti:

1. **dichiarazione di partecipazione**, sottoscritta con forma digitale valida dal **legale rappresentante del concorrente**. La domanda può essere sottoscritta anche da un **procuratore delegato** **rappresentante** ed in tal caso va allegata, **a pena di esclusione dalla gara**, copia conforme all'originale della relativa procura. Si precisa che nel caso di concorrente costituito da raggruppamento temporaneo o da un consorzio non ancora costituiti, la domanda, **a pena di esclusione** deve essere sottoscritta da tutti i soggetti che costituiranno il predetto raggruppamento o consorzio;

Si precisa, altresì, che nel caso di concorrente costituito da **aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete**:

- a) se la rete è dotata di un **organo comune** con potere di rappresentanza e di **soggettività giuridica**, ai sensi dell'art.3, comma 4-quater, del d.l. n.5/2009, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dall'operatore economico che riveste le funzioni di organo comune;
 - b) se la rete è dotata di un **organo comune** con potere di rappresentanza ma è **privati soggettività giuridica** ai sensi dell'art.3, comma 4-quater, del d.l. n.5/2009, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dall'impresa che riveste le funzioni di organo comune nonché da ognuna delle imprese aderenti al contratto dirette che partecipano alla gara;
 - c) se la rete è dotata di un **organo comune** privo del potere di rappresentanza o **se la rete è sprovvista di organo comune**, ovvero, se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti per assumere la veste di mandataria :la domanda di partecipazione o l'offerta deve essere sottoscritta dal legale rappresentante dell'impresa aderente alla rete che riveste la qualifica di mandataria, ovvero **(in caso di partecipazione nelle forme del raggruppamento da costituirsi)**, da ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipano alla gara;
2. **PASSOE"** di cui all'art. 2, comma 3.2, delibera n. 111 del 20 dicembre 2012 dell'Autorità;
 3. **(in caso di avalimento)**

Il concorrente deve allegare alla domanda di partecipazione:



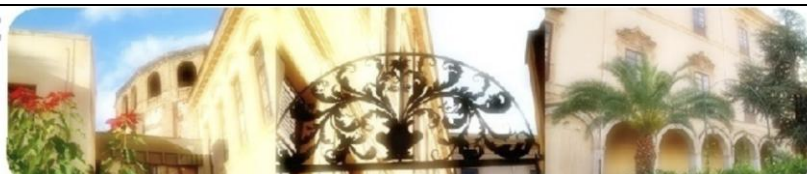
**ISTITUTO MAGISTRALE STATALE
REGINA MARGHERITA**

P.zza SS. Salvatore 1 - 90134 PALERMO

091.334424 - fax 091.6512106

papm04000v@istruzione.it - papm04000v@pec.istruzione.it

cod.fisc. 80019900820 - cod.min. PAPM04000V



Licei : Scienze Umane/Linguistico/Economico Sociale/Musicale/Coreutico

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI PRESSIONE E RESILIENZA

Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi

Titolo progetto: MARGHERITA TUTTA CONNESSA CUP: B74D22003210006- Cod.Prog. M4C1I3.2-2022-961-P-12360

Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro

Titolo progetto: Laboratori di vita CUP: B74D22003200006 - M4C1I3.2-2022-962-P-12345

- a. **dichiarazione sostitutiva**, rilasciata dal legale rappresentante dell'impresa ausiliaria, relativa al possesso dell'attestazione di qualificazione ovvero copia autentica dell'**attestazione di qualificazione** posseduta dall'impresa ausiliaria;
- b. **dichiarazione sostitutiva** sottoscritta, nelle forme e modalità specificate per la domanda di partecipazione, **attestante** che, per dimostrare il possesso dei requisiti necessari per partecipare alla gara, intende ricorrere all'istituto dell'avvalimento; la deve specificare i requisiti per i quali intende ricorrere all'avvalimento ed indicare l'impresa ausiliaria;
- c. **dichiarazione sostitutiva** sottoscritta dal legale rappresentante dell'impresa ausiliaria **attestante** il possesso da parte di quest'ultima dei requisiti generali nonché il possesso dei requisiti tecnici e delle risorse oggetto di avvalimento;
- d. **dichiarazione sostitutiva** sottoscritta dal legale rappresentante dell'impresa ausiliaria con cui quest'ultima **si obbliga** verso il concorrente e verso la stazione appaltante a mettere a disposizione per tutta la durata dell'appalto le risorse necessarie di cui è carente il concorrente;
- e. **dichiarazione sostitutiva** sottoscritta dal legale rappresentante dell'impresa ausiliaria che **attesta** che quest'ultima non partecipa alla gara in proprio o associata o consorziata;
- f. **originale o copia autentica del contratto** in virtù del quale l'impresa ausiliaria si obbliga, nei confronti del concorrente, a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie per tutta la durata dell'appalto, oppure, in caso di avvalimento nei confronti di una impresa che appartiene al medesimo gruppo, dichiarazione sostitutiva attestante il legame giuridico ed economico esistente nel gruppo; dal contratto e dalla suddetta dichiarazione discendono nei confronti del soggetto ausiliario, i medesimi obblighi in materia di normativa antimafia previsti per il concorrente, in ragione dell'importo dell'appalto posto a base di gara;

4. **attestazione DGUE**, indicandole specificatamente, di non trovarsi nelle condizioni di esclusione automatica;

5. **Altre dichiarazioni**

- a. **attesta** che nei propri confronti non sono state applicate le misure di prevenzione della sorveglianza di cui all'art. 6 del d.lgs 6 settembre 2011, n. 159ss.mm.ii, e che, negli ultimi cinque anni, non sono stati estesi gli effetti di tali misure irrogate nei confronti di un proprio convivente;
- b. **attesta** di non essersi avvalso dei piani individuali di emersione previsti dalla legge 18 ottobre 2001, n. 383 e ss.mm.ii.;

(ovvero, qualora si sia avvalso di tali piani)

- attesta** di essersi avvalso dei piani individuali di emersione previsti dalla legge 18 ottobre 2001, n. 383 e ss.mm.ii ma che gli stessi si sono conclusi;
- c. **indica la Camera di Commercio** nel cui registro delle imprese è iscritto, precisando gli estremi di iscrizione (numero e data), la forma giuridica e l'attività per la quale è iscritto, che deve corrispondere a quella oggetto della presente procedura di affidamento; devono, altresì, essere indicati i dati identificativi (nome, cognome, luogo e data di nascita, qualifica) del titolare dell'impresa individuale, ovvero di tutti i soci in nome collettivo, ovvero di tutti i soci accomandatari, nel caso di società in accomandita semplice, nonché di tutti gli amministratori i muniti di poteri di rappresentanza e di tutti i direttori tecnici **con riferimento anche ai cessati dalla carica nell'anno antecedente alla data della presente lettera di invito**);



ISTITUTO MAGISTRALE STATALE
REGINA MARGHERITA

P.zza SS. Salvatore 1 - 90134 PALERMO

091.334424 - fax 091.6512106

papm04000v@istruzione.it - papm04000v@pec.istruzione.it

cod.fisc. 80019900820 - cod.min. PAPM04000V



Licei : Scienze Umane/Linguistico/Economico Sociale/Musicale/Coreutico

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi

Titolo progetto: MARGHERITA TUTTA CONNESSA CUP: B74D22003210006- Cod.Prog. M4C1I3.2-2022-961-P-12360

Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro

Titolo progetto: Laboratori di vita CUP: B74D22003200006 - M4C1I3.2-2022-962-P-12345

- d. **attesta** di aver preso esatta cognizione della natura dell'appalto e di tutte le circostanze generali e particolari che possono influire sulla sua esecuzione, compresa la specifica clausola di responsabilità precontrattuale e contrattuale del presente invito;
- e. **accetta**, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nella presente lettera di invito, nelle risposte ai quesiti, nello schema di contratto, nel capitolato speciale di appalto, nella relazione tecnica, nel piano di sicurezza e coordinamento, nei grafici di progetto ed in tutti gli elaborati progettuali indicati come allegati al contratto e compresa la specifica clausola di responsabilità precontrattuale e contrattuale;
- f. **attesta** di aver preso conoscenza e di aver tenuto conto nella formulazione dell'offerta delle condizioni contrattuali e degli oneri compresi quelli eventuali relativi alla raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti e/o residui di lavorazione nonché degli obblighi e degli oneri relativi alle disposizioni in materia di sicurezza, di assicurazione, di condizioni di lavoro e di previdenza e assistenza in vigore nel luogo dove devono essere eseguiti i lavori;
- g. **attesta** di avere nel complesso preso conoscenza di tutte le circostanze generali, particolari e locali, nessuna esclusa ed eccettuata, che possono avere influito o influire sia sulla esecuzione dei lavori, sia sulla determinazione della propria offerta e di giudicare, pertanto, remunerativa l'offerta economica presentata;
- h. **attesta** di avere accertato l'esistenza e la reperibilità sul mercato dei materiali e della mano d'opera da impiegare nei lavori, in relazione ai tempi previsti per l'esecuzione degli stessi;
- i. **attesta** di avere effettuato uno studio approfondito del progetto comprensivo degli allegati, di ritenerlo adeguato e realizzabile per il prezzo corrispondente all'offerta presentata;
- j. **attesta** di avere tenuto conto, nel formulare la propria offerta, di eventuali maggiorazioni per lievitazione dei prezzi che dovessero intervenire durante l'esecuzione dei lavori, rinunciando fin d'ora a qualsiasi azione o eccezione in merito fatto salvo quanto previsto dall'art. 133 del Codice;
- k. **indica** il domicilio fiscale, il Codice fiscale, la partita IVA, l'indirizzo di posta elettronica e/o il numero di fax, il cui utilizzo autorizza, ai sensi dell'art.79, comma 5, del Codice, per tutte le comunicazioni inerenti la presente procedura di gara;
- l. **indica** le posizioni INPS, INAIL, CASSA EDILE;
- m. **Attesta** di avere un numero di **xxxxxxx** dipendenti e che ai sensi della Legge 12 marzo 1999, n. 68 si dichiara la copertura della quota d'obbligo per datori di lavoro privati per numero **xxxxxx** unità;
- n. **attesta** di essere informato, ai sensi e per gli effetti del d.lgs. 30 giugno 2003, n. 196, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la dichiarazione viene resa;
- dichiara** di autorizzare, qualora un partecipante alla gara eserciti - ai sensi della Legge 7 agosto 1990, n.241- la facoltà di "accesso agli atti", la stazione appaltante a rilasciare copia di tutta la documentazione presentata per la partecipazione alla gara;

(nel caso di consorzi cooperativi e artigiani):

6. **dichiarazione** che indichi per quali consorziati il consorzio concorre e relativamente a questi ultimi consorziati opera il divieto di partecipare alla gara in qualsiasi altra forma; **(in caso di aggiudicazione i soggetti assegnatari dell'esecuzione dei lavori non possono essere diversi da quelli indicati);**



**ISTITUTO MAGISTRALE STATALE
REGINA MARGHERITA**

P.zza SS. Salvatore 1 - 90134 PALERMO
091.334424 - fax 091.6512106
papm04000v@istruzione.it - papm04000v@pec.istruzione.it
cod.fisc. 80019900820 - cod.min. PAPM04000V



Licei : Scienze Umane/Linguistico/Economico Sociale/Musicale/Coreutico

FUTURA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**

Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi
Titolo progetto: MARGHERITA TUTTA CONNESSA CUP: B74D22003210006- Cod.Prog. M4C1I3.2-2022-961-P-12360
Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro
Titolo progetto: Laboratori di vita CUP: B74D22003200006 - M4C1I3.2-2022-962-P-12345

15. Procedura di aggiudicazione

15.1. Apertura dei plichi e verifica della documentazione amministrativa

La gara avrà luogo con modalità anche in seduta desk a opera del RUP punto ordinante. Le operazioni di gara potranno essere aggiornate ad altra ora o ai giorni successivi.

Le successive sedute pubbliche avranno luogo presso la medesima sede nel giorno che sarà comunicato ai concorrenti a mezzo posta elettronica certificata o a mezzo comunicazione MEPA.

Il RUP, il giorno fissato per l'apertura delle offerte, in seduta pubblica, sulla base della documentazione contenuta nella busta "A - Documentazione amministrativa", procede a verificare la correttezza formale delle della documentazione generale e speciale ed in caso negativo ad escludere dalla gara i concorrenti cui esse si riferiscono se non utile l'esito deflattivo del soccorso;

Il RUP verifica circa il possesso dei requisiti generali e speciali dei concorrenti sulla base delle dichiarazioni da essi presentate, procede all'eventuale esclusione dalla gara dei concorrenti non in possesso dei suddetti requisiti.

Al termine del verbale si proporrà l'aggiudicazione dei lotti e solo alla verifica della comprova dei requisiti si disporrà l'aggiudicazione, che è immediatamente efficace.

Il contratto verrà stipulato in forma di scrittura privata e i costi di eventuale registrazione e di bollo graveranno sull'aggiudicatario per singolo contratto. Per la sottoscrizione del contratto l'operatore deve prestare garanzia definitiva pari al 5 per cento dell'importo contrattuale nei termini e modi di cui all'art.106.

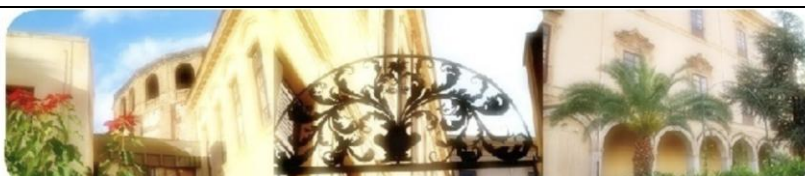
16. Definizione delle controversie

Tutte le controversie derivanti da contratto sono deferite alla competenza dell'Autorità giudiziaria del Foro di Palermo rimanendo esclusa la competenza arbitrale.

L'impresa è totalmente responsabile della mancata realizzazione dell'opera nei casi in cui non possa rispettare i termini di consegna e collaudo delle attrezzature entro i termini sopra indicati e secondo le disposizioni Ministeriali, dettate dall'Unità di missione per il PNRR, giusta nota prot.86810 del 19/06/23 e/o Regionali. L'impresa risarcirà l'Istituzione scolastica, per la somma che ammonta al totale dei lotti/forniture non concluse/consegnate entro i termini di chiusura del progetto; nel caso in cui la stazione appaltante per inadempimento della ditta, non possa provvedere al collaudo e/o nel caso di mancata accoglienza di eventuali proroghe da parte dei competenti uffici, la stazione appaltante aggredirà la garanzia definitiva e provvederà ad avviare le azioni di tutela per il maggior ristoro dovuto ai danni dell'impresa inadempiente.

16.1. Trattamento dei dati personali

I dati raccolti saranno trattati, ai sensi del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e ss.mm.ii, esclusivamente nell'ambito della gara cui si riferisce la presente lettera di invito.



FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI PRESSIONE E RESILIENZA

Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi
Titolo progetto: MARGHERITA TUTTA CONNESSA CUP: B74D22003210006- Cod.Prog. M4C1I3.2-2022-961-P-12360
Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro
Titolo progetto: Laboratori di vita CUP: B74D22003200006 - M4C1I3.2-2022-962-P-12345

Capitolato Tecnico – LAB Percussioni

Descrizione Componente	Caratteristiche Minime Richieste	Quantità
Digital Board Carrellata	<p>Caratteristiche display: DLED Risoluzione: 4K UHD 3840 x 2160 60hz Rapporto display: 16:9 Profondità colori: 1.07 Billion Durata Pannello: > 30.000 Hrs Vetro temperato: 7 mohs Spessore 4 mm Tecnologia touch: Tecnologia multi-scansione a infrarossi Tocchi supportati: Fino a 40 tocchi simultanei Accuratezza touch: ± 0.5mm (area touch superiore al 90%) Modalità di scrittura: Dita,penna o strumento non trasparente Tempo di risposta: < 3 ms Connessioni Posteriori: 1 x HDMI IN 2.0, 1 x HDMI OUT, 1 x DisplayPort, 1 x RS232, 2 x USB 3.0, 1 x USB 2.0, 1 x Type C, 1 x Type C OUT, 1x USB Touch (Type B 3.0), 1 x MIC IN, 1 x Android-USB 3.0, 1 x Line OUT, 1 x RJ45 IN (10/100/1000), 1 RJ45 OUT 810/100/1000, 1 x SPDIF OUT, 2 x MINI AV IN Connessioni Frontali: 1 x HDMI IN 2.0, 3 x USB 3.0, 1 x Type C, 1x USB Touch (Type B 2.0) Audio 2.1: Tweeter:2*15W , Woofer: 1*20W (Max. output) Sistema operativo: Android 13 CPU: Quad-core Cortex-A76 + Quad-core Cortex-A55 GPU: ARM Mali-G610 MP4 RAM: 8GB DDR4 ROM: 128GB Byte WiFi: WIFI 6 2.4G + 5G Dual WIFI Bluetooth: Bluetooth 5.2 INCLUDE FORNITURA CARRELLO CON REGOLAZIONE ALTEZZA PER MONITOR DI GRANDI DIMENSIONI (FINO A 100") E MONTAGGIO DELLA DIGITAL BOARD SU CARRELLO, CON FORNITURA PROLUNGA DI ALIMENTAZIONE DI ALIMENTO 5m</p>	1
Monitor Audio	<p>CASSA ATTIVA 12" 1300W</p> <p>Speaker amplicati con una potenza di 1300W L'I/O flessibile include due ingressi più un Mix Out per concatenare altoparlanti o collegare un subwoofer amplificato..</p> <p>Caratteristiche Amplificatore di Classe D da 1300W ultra efficiente Costruzione robusta Risposta in frequenza: 52Hz - 20kHz (-10dB) SPL max: 125dB Input 1 e 2 con connettori combo XLR / TRS Gli input accettano segnali di linea e del microfono</p>	2



Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi

Titolo progetto: MARGHERITA TUTTA CONNESSA CUP: B74D22003210006- Cod.Prog. M4C1I3.2-2022-961-P-12360

Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro

Titolo progetto: Laboratori di vita CUP: B74D22003200006 - M4C1I3.2-2022-962-P-12345

	<p>L'uscita del mix contiene l'audio di entrambi i canali di ingresso Woofer 12" ad alte prestazioni Driver 1" in titanio Montaggio su asta standard Dotato di 4 maniglie per facilitare il trasporto Doppia angolazione per usarlo come monitor da palco Comprensivi di cavi di connessione audio di almeno 5m.</p>	
Registratore Palmare	<p>REGISTRATORE PALMARE 24-Bit/96kHz, 12 TRACCE, INTERFACCIA AUDIO USB Handy Recorder dotato di quattro ingressi XLR, due ingressi XLR / TRS e preamplificatori microfonici ultra puliti, può catturare audio di alta qualità da tutte le fonti. E' possibile scambiare array di microfoni e aggiungere ulteriori ingressi con moduli opzionali. Registra fino a 12 tracce con una risoluzione audio cristallina a 24-bit / 96kHz, quindi ai tuoi ascoltatori sembrerà di essere proprio lì con te. Caratteristiche Soluzione di registrazione mobile all-in-one a 12 tracce 4 Ingressi XLR ospitano la maggior parte dei microfoni 2 Ingressi combo XLR / TRS consentono di collegare dispositivi di linea come chitarre e bassi I Preamp microfonici e l'alimentazione Phantom ((+12 /+24 /+48V) soddisfano la maggior parte delle connessioni analogiche La connessione di ingresso modulare Capsule System 2.0 consente di collegare microfoni aggiuntivi o jack di ingresso aggiuntivi Modulo microfonico stereo XYH-6 XY montato su shock incluso L'app Podcast ti mette a portata di mano 4 pad audio personalizzabili L'app Music ti offre il controllo di equalizzazione, compressione, effetti e panning L'app Field offre un monitoraggio immediato ed un rapido accesso ad altri controlli Backup-record impedisce ai picchi audio imprevisti di tagliare gli input e rovinare i tuoi take Registra contemporaneamente una seconda traccia stereo a -12dB come backup nel caso in cui la traccia originale distorca La funzione di registrazione automatica avvia la registrazione non appena l'ingresso supera una determinata soglia di volume Gli effetti integrati rendono le tue registrazioni impeccabili Le modalità di registrazione USB stereo / Multitraccia ti consentono di adattare il tuo H8 alle tue esigenze Il touchscreen LCD a colori semplifica la navigazione Registra su schede SD, SDHC e SDXC fino a 512GB Il blocco dei connettori impedisce disconnessioni indesiderate Registra fino a 20 ore con 4 batterie AA</p>	1
Sintetizzatore	<p>SINTETIZZATORE WORKSTATION 88 TASTI PESATI Workstation con 4,5GB di suoni di fabbrica, che comprendono oltre 1500 programmi ed oltre 700 combinazioni multiple, tutte in 13 categorie di strumenti. Esplora pianoforti, sintetizzatori, suoni orchestrali e altro mentre la tecnologia</p>	1



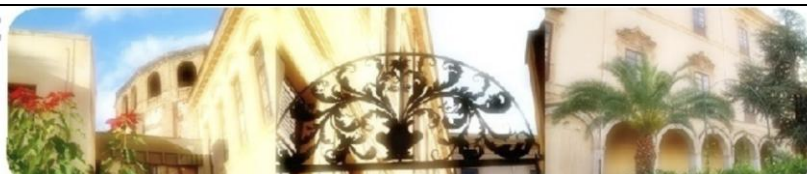
**ISTITUTO MAGISTRALE STATALE
REGINA MARGHERITA**

P.zza SS. Salvatore 1 - 90134 PALERMO

091.334424 - fax 091.6512106

papm04000v@istruzione.it - papm04000v@pec.istruzione.it

cod.fisc. 80019900820 - cod.min. PAPM04000V



Licei : Scienze Umane/Linguistico/Economico Sociale/Musicale/Coreutico

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI PROMOZIONE E RESILIENZA

Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi

Titolo progetto: MARGHERITA TUTTA CONNESSA CUP: B74D22003210006- Cod.Prog. M4C1I3.2-2022-961-P-12360

Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro

Titolo progetto: Laboratori di vita CUP: B74D22003200006 - M4C1I3.2-2022-962-P-12345

brevettata FlashPlay ti assicura prestazioni ultraveloci senza alcun tempo di caricamento. Dotato della funzione Virtual Analog, che offre emulazioni analogiche autentiche e nuovi suoni complessi. Da un motore FX straordinariamente potente con riverberi, delay, chorus e altro ancora a 3,5GB di memoria campioni, l'innovazione è davvero mostrata in ogni dettaglio.

Gli 88 tasti sono sensibili alla velocità e alla pressione, il che significa che puoi ottenere suoni morbidi e pastosi e dinamiche incredibili. Modalità multi controller a 16 zone consente quindi di creare enormi combinazioni sonore con ciascuna zona che supporta oltre 60 controller separati.

Grazie a VAST Editing (Variable Architecture Synthesis Technology) con 32 livelli per programma e strumenti DSP come nuovi oscillatori, filtri ed FX. Un motore FM a 6 operatori fornisce quindi un'interessante aggiunta ai programmi VAST, ed offre la possibilità di caricare file SysEx FM originali. Sequencer 16 step MIDI CC che consente il sequenziamento della modulazione. Effetti inclusi come distorsioni, amplificatori rotativi, compressori, delay e molto altro ancora. Include una sezione Master FX offre quindi un equalizzatore a 3 bande in modo da poter ottimizzare il suono su tutta la gamma di frequenze.

Eliminando la necessità di qualsiasi interfaccia separata, questa workstation consente di registrare direttamente sulla tua DAW tramite USB. L'interfaccia audio comprende manopole del gain per canale, LED del livello di picco, commutazione Hi-Z e alimentazione Phantom +48V.

Caratteristiche

Tecnologia FlashPlay che utilizza 4,5GB di campioni di strumenti

Pianoforti ottimizzati Re tedesco e Do7 giapponese, Triple Strike Piano, Classic Tine (73 & 77) e pianoforti elettrici ad ancia, Clavinetti, Clavicembali, Celeste, Bells, Glockenspiel, Chimes, Crotali, forme d'onda di sintesi vettoriale

Suoni Rock, Synth e Orchestrali aggiornati da SP6, PC3/4 e Kore64 di Kurzweil

13 Categorie di Programmi (Piano, E. Piano, Clav, Organo, Archi, Pad, Synth, Ottoni/Fiati, Ensemble, Hybrid, Chitarra/Basso, Batteria/Perc, varie)

3,5GB di memoria sample utente per caricare campioni audio da file WAV, AIF e Kurzweil

Simulazioni di organi KB3 ToneReal con 9 cursori come drawbar

FM: Sintesi FM classica a 6 operatori

KSR: Kurzweil String Resonance (simulazione della risonanza delle corde del pianoforte)

Supporto Half-Damper (per tecniche di sustain "half pedaling" del pianoforte)

Acclamato motore VAST Synthesis e FX di Kurzweil

Più di 1500 Programmi di fabbrica in 13 categorie

Più di 700 multis di fabbrica

Più di 4000 ID utente per salvare Programmi e Multi

Jack di ingresso audio con FX (coppia stereo per cavi linea/strumento/microfono 1/4" e cavi XLR)

Audio su USB (ingresso/uscita stereo)

256 voci di polifonia

Controller MIDI a 16 zone in modalità Multi per Split e Layer



FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi
Titolo progetto: MARGHERITA TUTTA CONNESSA CUP: B74D22003210006- Cod.Prog. M4C1I3.2-2022-961-P-12360
Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro
Titolo progetto: Laboratori di vita CUP: B74D22003200006 - M4C1I3.2-2022-962-P-12345

	<p>16 Tracce MIDI in modalità Song Arpeggiatore con controlli dedicati sul pannello frontale (16 simultanei in Multi Mode) Sequencer CC con controllo dedicato sul pannello frontale (16 simultanei in Multi Mode) Tastiera a 88 tasti con azione a martello completamente pesata 9 Cursori assegnabili 9 Manopole assegnabili 10 Pulsanti assegnabili 16 Pad assegnabili sensibili alla velocità Pitch Wheel e Modulation Wheel assegnabili Pulsante e manopola tap tempo 2 Pulsanti transpose Monopressione (Aftertouch) Controller ribbon assegnabile 2 Jack footswitch assegnabili (supporta fino a 4 footswitch con 2 pedali per jack) 2 Jack pedali CC assegnabili Compensivo di cavi di connessione audio di almeno 5m.</p>	
<p>Interfaccia Audio USB</p>	<p>INTERFACCIA AUDIO USB</p> <p>Interfaccia audio professionale con 40 canali I/O e un'ampia gamma di applicazioni possibili, compatta in formato half-rack più valida e affidabile sul mercato.</p> <p>20 canali di registrazione e 20 di playback, tecnologia SteadyClock FS, EQ parametrico integrato, possibilità di registrare direttamente su USB grazie alla tecnologia DUREC digitale (Direct USB Recording), la funzionalità stand-alone: attualmente, nessun'altra interfaccia audio half-rack offre più connettività e funzionalità.</p> <p>Integra due preamplificatori mic/line in formato XLR combo sul pannello frontale, insieme a due ingressi line/instrument controllati digitalmente, un jack per cuffia, vari pulsanti di controllo, un display e il potenziometro principale del volume.</p> <p>Sul retro c'è un set di dieci ingressi e di uscite di linea bilanciate, ingressi e uscite MIDI, ADAT, AES/EBU e SPDIF, connessione USB 2.0 è un I/O Word Clock commutabile. Grazie alla funzionalità DUREC digitale (Direct USB Recording), qualsiasi ingresso o uscita può essere ripresa direttamente su un dispositivo di archiviazione USB. DUREC utilizza i DSP integrati che permettono di operare in stand-alone senza la necessità di utilizzare un computer. Le potenziali applicazioni in questa modalità includono registrazioni in field-recording, registrazioni di live e prove, o playback di registrazioni per un virtual soundcheck.</p> <p>Caratteristiche</p> <p>Risoluzione AD/DA: 24 bit Rapporto segnale/rumore (SNR): 112 dB RMS non pesato, 115 dBA Risposta in frequenza @ 192 kHz, -1 dB: 2 Hz – 92 kHz THD+N: < -104 dB, < 0,00063% Separazione dei canali: > 110 dB</p>	<p>1</p>



FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI PRESSIONE E RESILIENZA

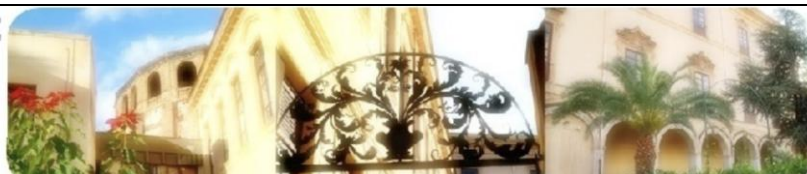
Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi
Titolo progetto: MARGHERITA TUTTA CONNESSA CUP: B74D22003210006- Cod.Prog. M4C1I3.2-2022-961-P-12360
Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro
Titolo progetto: Laboratori di vita CUP: B74D22003200006 - M4C1I3.2-2022-962-P-12345

	<p>Ingressi Analogici: 2 x Combo Jack 6,3 mm, Xlr; 6 x jack TRS da 6,3 mm, bilanciato elettronicamente Ingressi digitali: 1 x XLR AES, 1 x RCA S/PDIF, 1 x RCA, secondo IEC 60958 Impedenza di ingresso: 8 kOhm sbilanciato, 12 kOhm bilanciato Sensibilità di ingresso commutabile a +19 dBu e +13 dBu Gamma di guadagno Mic: 75 dB Gamma dinamica (DR) Out: 112 dB RMS non pesato, 115 dBA Uscita Cuffie: jack stereo TRS da 6,3 mm, sbilanciato Potenza massima per canale cuffie a carico di 32 Ohm, 0,1% THD: 210 mW (2,6 Vrms, +10,5 dBu) 1 x MIDI I/O tramite jack DIN a 5 pin Comprensiva di cavi per la connessione alla postazione docente e di kit cavi audio</p>	
Microfono condensatore voce e strumenti	<p>MICROFONO A CONDENSATORE A DIAFRAMMA LARGO PER VOCE E STRUMENTI</p> <p>Microfono a condensatore a diaframma largo offre una suprema capsula di un pollice su una sospensione integrata per ridurre il rumore meccanico. Un pad di attenuazione di 20dB selezionabile permette la registrazione di fonti con SPL fino a 156dB. Un filtro bass-cut inseribile consente registrazioni ravvicinate senza quasi nessun effetto di prossimità.</p> <p>Caratteristiche principali Diagramma Polare: Cardioide Banda di frequenza: 20Hz - 20kHz Sensibilità 20 mV / Pa Livello di rumore Equivalente: 13 dB-A Rapporto S/N: 81 dB-A Pad Preattenuazione: -20dB Filtro taglia basse: 160Hz Impedenza: 200 Ohm Impedenza di carico consigliata: 1000 Ohm Uscita Audio: XLR M 3-Pin Bilanciata Colore: Grigio opaco Accessori inclusi: Case in metallo, supporto antivibrazioni Compensivi di cavi di connessione audio di almeno 5m.</p>	2
Microfono per violino	<p>MICROFONO PER VIOLINO e ARCHI</p> <p>Microfono per violino ed archi di altissima qualità, che conferisce al suono chiarezza e dettagli grazie all'intera gamma dinamica ed un ridotto livello di distorsione. E' possibile montare il microfono su diversi tipi di strumento, adottando semplicemente il giusto tipo di clip. Questo microfono a condensatore respinge il rumore indesiderato e cattura con precisione la vera voce degli strumenti acustici.</p> <p>Caratteristiche Diagramma Polare: Supercardioide Principio di funzionamento: Gradiente di pressione Cartridge type: Condensatore pre-polarizzato</p>	1



**ISTITUTO MAGISTRALE STATALE
REGINA MARGHERITA**

P.zza SS. Salvatore 1 - 90134 PALERMO
091.334424 - fax 091.6512106
papm04000v@istruzione.it - papm04000v@pec.istruzione.it
cod.fisc. 80019900820 - cod.min. PAPM04000V



Licei : Scienze Umane/Linguistico/Economico Sociale/Musicale/Coreutico

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi

Titolo progetto: MARGHERITA TUTTA CONNESSA CUP: B74D22003210006- Cod.Prog. M4C1I3.2-2022-961-P-12360

Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro

Titolo progetto: Laboratori di vita CUP: B74D22003200006 - M4C1I3.2-2022-962-P-12345

	<p>Risposta in frequenza: 20 Hz - 20 kHz Gamma di frequenza effettiva: ± 2 dB, a 20 cm (7,9 pollici) 80 Hz - 15 kHz con soft boost di 2 dB a 10-12 kHz Sensibilità, nominale: ± 3 dB a 1 kHz 6 mV / Pa; -44 dB re. 1 V / Pa Livello di rumore equivalente, ponderato A: Tip. 23 dB (A) re. 20 μPa (max. 26 dB (A)) Distorsione: THD <18 dB SPL RMS, 131 dB SPL picco Gamma dinamica Tip. 108 dB Max. SPL, THD 102 dB SPL di picco Impedenza di uscita nominale: Da MicroDot: 30-40 Ω. Da DAD4099-BC o DAD6001-BC: 100 Ω Capacità di azionamento del cavo: Fino a 300 m (984 piedi) con adattatore XLR DAD6001-BC / DAD4099-BC Principio del bilanciamento di output: Segnale bilanciato con adattatore XLR DAD4099-BC o DAD6001-BC Rapporto di reiezione di modo comune (CMRR): > 60 dB da 50 Hz a 15 kHz con adattatore XLR DAD4099-BC o DAD6001-BC Alimentazione (per prestazioni complete): Per sistemi wireless: min. 5 V - max. 10 V tramite adattatore DPA Connettore: MicroDot Colore: Nero Compensivo di cavo di connessione audio di almeno 5m.</p>	
Mixer Stereo 16 Canali	<p>MIXER STEREO 16 CANALI</p> <p>Mixer professionale a 16 canali adatto per una vasta gamma di applicazioni. La struttura solida e il design flessibile di queste console permettono di configurare il suono in sicurezza ottenendo performance di rilievo ed un suono caratterizzato da qualità e affidabilità che non ha eguali nella sua linea.</p> <p>Caratteristiche</p> <p>Console di missaggio a 16 canali 10 Ingressi Mic / 16 Line (8 mono + 4 stereo) 4 Bus Group + 1 bus stereo 4 AUX (incl. FX) Preamplificatori microfonic "D-PRE" con circuito Darlington invertito Compressori a 1 manopola Effetti di alta qualità: SPX con 24 programmi Interruttore PAD sugli ingressi mono Alimentazione phantom +48V Uscite bilanciate XLR Alimentatore interno universale per uso in tutto il mondo Kit di montaggio su rack incluso Telaio in metallo Comprensiva di cavi per la connessione alla postazione docente e di kit cavi audio</p>	1
PC Postazione Docente	<p>PC Desktop All in One di primaria marca internazionale con le seguenti caratteristiche minime:</p>	1



**ISTITUTO MAGISTRALE STATALE
REGINA MARGHERITA**

P.zza SS. Salvatore 1 - 90134 PALERMO
091.334424 - fax 091.6512106
papm04000v@istruzione.it - papm04000v@pec.istruzione.it
cod.fisc. 80019900820 - cod.min. PAPM04000V



Licei : Scienze Umane/Linguistico/Economico Sociale/Musicale/Coreutico

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi

Titolo progetto: MARGHERITA TUTTA CONNESSA CUP: B74D22003210006- Cod.Prog. M4C1I3.2-2022-961-P-12360

Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro

Titolo progetto: Laboratori di vita CUP: B74D22003200006 - M4C1I3.2-2022-962-P-12345

	<p>Dimensione Dischi: 512 GB SSD - M.2 PCIe NVMe Grafica Integrata: Sì - UHD Graphics 770 Tecnologia del processore: Intel Core i7 Modello del processore: i7-12700 Display: 27" Risoluzione ottimale orizzontale: 1.920 Px Risoluzione ottimale verticale: 1.080 Px Formato: 16:9 Luminosità: 250 cd/m² Touch screen: No RAM: 16 GB WebCam: Sì - Fotocamera a comparsa (pull-up) a infrarossi FHD da 5 MP per l'autenticazione facciale con Windows Hello e microfoni dual-array. La fotocamera e l'audio seguono voi o i vari presentatori mentre si muovono all'interno dell'inquadratura tramite impostazioni predefinite selezionate per testa, testa e spalle o testa e busto. Risoluzione Webcam: 5 MP Connettori: 1 HDMI, 1 DisplayPort Infrarossi: Sì Versione S.O.: Windows 11 Professional Comprensivo 3 anni di garanzia Onsite, Next Business Day</p>	
--	---	--

N.B.: Tutte le dotazioni elettriche ed elettroniche devono essere corredate da opportune certificazioni da parte del produttore, del distributore o del fornitore atte a certificarne la corrispondenza con il principio DNSH (Do Not Significant Harm). In linea generale TUTTE le apparecchiature elettriche ed elettroniche assimilabili o appartenenti alla categoria "macchine per ufficio" devono essere certificate ai fini del principio DNSH. A titolo di esempio, tutti i PC, Notebook, tablet, monitor stampanti etc., devono essere dotati almeno di un'etichetta ambientale di tipo "EnergySTAR".

Segue esempio di Checklist - Scheda 3 – da restituire compilata per ogni dispositivo di cui sopra e di cui si devono fornire le certificazioni da cui poter riscontrare quanto dichiarato; Si allega altresì scheda in formato .xls per semplificarne la compilazione.

Scheda 3 - Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche

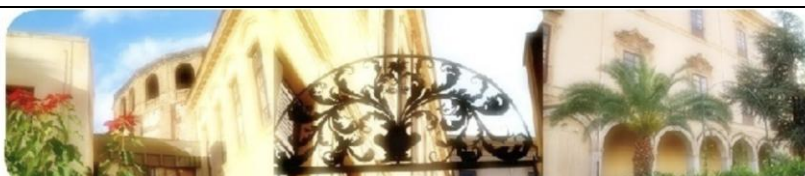
Verifiche e controlli da condurre per garantire il principio DNSH

Tempo di svolgimento delle verifiche	n.	Elemento di controllo	Esito (Sì/No/Non applicabile)	Commento (obbligatorio in caso di N/A)
Ex-ante	1	E' disponibile l'iscrizione alla piattaforma RAEE in qualità di produttore e/o distributore e/o fornitore?		
	2	I prodotti elettronici acquistati sono dotati di un'etichetta ambientale di tipo I, secondo la UNI EN ISO 14024, ad esempio TCO Certified, EPEAT 2018, Blue Angel, TÜV Green Product Mark o di		Specificare il tipo di etichetta ambientale di tipo I



**ISTITUTO MAGISTRALE STATALE
REGINA MARGHERITA**

P.zza SS. Salvatore 1 - 90134 PALERMO
091.334424 - fax 091.6512106
papm04000v@istruzione.it - papm04000v@pec.istruzione.it
cod.fisc. 80019900820 - cod.min. PAPM04000V



Licei : Scienze Umane/Linguistico/Economico Sociale/Musicale/Coreutico

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi

Titolo progetto: MARGHERITA TUTTA CONNESSA CUP: B74D22003210006- Cod.Prog. M4C1I3.2-2022-961-P-12360

Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro

Titolo progetto: Laboratori di vita CUP: B74D22003200006 - M4C1I3.2-2022-962-P-12345

	etichetta equivalente)		
<i>In caso di assenza di un'etichetta ambientale di tipo I dovranno essere verificati i requisiti seguenti al posto del punto 2</i>			
3	L'AEE è dotata di Etichetta EPA ENERGY STAR?		
<i>In alternativa al punto 3, rispondere al punto 3.1</i>			
3.1	E' disponibile una dichiarazione del produttore che attesti che il consumo tipico di energia elettrica (Etec), calcolato per ogni dispositivo offerto, non superi il TEC massimo necessario (Etec-max) in linea con quanto descritto nell' Allegato III dei criteri GPP UE ?		
4	Nel caso di server e prodotti di archiviazioni dati, è disponibile la dichiarazione dei produttori/fornitori di conformità alla seguente normativa: ecodesign (Regolamento (EU) 2019/424)?		
5	Nel caso di computer fissi e display, è presente la marcatura di alloggiamenti e mascherine di plastica secondo gli standard ISO 11469 e ISO 1043?		
6	Nel caso di fornitura di apparecchiature TIC ricondizionate/rifabbricate, è disponibile una delle certificazioni di sistema di gestione seguente: • ISO 9001 e ISO 14001/regolamento EMAS (certificazione di sistema di gestione disponibile sotto accreditamento –il campo di applicazione della certificazione dovrà riportare lo specifico scopo richiesto); • EN 50614:2020 (qualora l'apparecchiatura sia stata precedentemente scartata come rifiuto RAEE, e preparata per il riutilizzo per lo stesso scopo per cui è stata concepita)?		



**ISTITUTO MAGISTRALE STATALE
REGINA MARGHERITA**

P.zza SS. Salvatore 1 - 90134 PALERMO
091.334424 - fax 091.6512106
papm04000v@istruzione.it - papm04000v@pec.istruzione.it
cod.fisc. 80019900820 - cod.min. PAPM04000V



Licei : Scienze Umane/Linguistico/Economico Sociale/Musicale/Coreutico

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI PRESSIONE E RESILIENZA

Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi

Titolo progetto: MARGHERITA TUTTA CONNESSA CUP: B74D22003210006- Cod.Prog. M4C1I3.2-2022-961-P-12360

Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro

Titolo progetto: Laboratori di vita CUP: B74D22003200006 - M4C1I3.2-2022-962-P-12345

	7	E' disponibile una dichiarazione del produttore/fornitore di rispetto della seguente normativa: REACH (Regolamento (CE) n.1907/2006); RoHS (Direttiva 2011/65/EU e ss.m.i.); Compatibilità elettromagnetica (Direttiva 2014/30/UE e ss.m.i.)?		
	8	Sono state indicate le limitazioni delle caratteristiche di pericolo dei materiali che si prevede utilizzare (Art. 57, Regolamento CE 1907/2006, REACH)?		
	<i>Alle apparecchiature per stampa, copia, multifunzione e servizi di Print&Copy si applica un requisito trasversale</i>			
	9	E' verificata la conformità alle specifiche tecniche e clausole contrattuali dei Criteri ambientali minimi "Affidamento del servizio di stampa gestita, affidamento del servizio di noleggio di stampanti e di apparecchiature multifunzione per ufficio e acquisto o il leasing di stampanti e di apparecchiature multifunzione per ufficio, approvato con DM 17 ottobre 2019, in G.U. n. 261 del 7 novembre 2019" ?		