

Prot. e data in intestazione

Agli atti

CUP: **H44D23000460006**

CIG: **996775861D**

Codice: **M4C1I3.2-2022-961-P-16116**

Progetto: **P.N.R.R. – Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 1 – Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi**

VISTO il Decreto Ministeriale del 8 agosto 2022, n. 218, relativo al riparto delle risorse fra le istituzioni scolastiche per l'attuazione del Piano Scuola 4.0 nell'ambito dell'Investimento 3.2 del PNRR: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori. Registrato alla Corte dei conti al n.2245 del 2 settembre 2022;

VISTA la Nota MIM n.107624 del 21/12/2022 recante "Istruzioni operative" per la Scuola 4.0;

VISTO l'accordo di concessione per il finanziamento delle attività prot. n. 42971 del 17/03/2023;

VISTA la determina di assunzione a bilancio prot. n. 5729 del 22/03/23;

VISTO l'incarico di progettista assegnato al prof., Ucci prot. 8109 del 04/05/23;

VISTO l'incarico di progettista assegnato al prof.ssa Meli, prot. 8110 del 04/05/23;

VISTO l'incarico di progettista assegnato al prof.ssa Mojo, prot. 8112 del 04/05/23;

CONSIDERATI i beni tecnologici e gli arredi attualmente in uso e la struttura edilizia dell'istituzione scolastica;

CAPITOLATO TECNICO

OGGETTO: ACQUISTO E MONTAGGIO PARETI PER CREAZIONE SPAZIO RICREATIVO DIGITALE all'interno del progetto Next generation classroom del Piano "Scuola 4.0" di cui alla Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamiento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU

➤ Art. 1: PREMESSE

Il presente documento integra le condizioni ordinariamente previste dal MEPA per le Richieste di Offerta e precisa l'oggetto e le modalità di erogazione dei beni e dei servizi richiesti.

Le condizioni del contratto di fornitura che verrà concluso in caso di accettazione dell'offerta del fornitore, sono integrate e modificate dalle clausole che seguono le quali prevarranno in caso di contrasto con altre disposizioni del contratto. Per quanto non espressamente previsto nel presente documento si rinvia alle disposizioni delle condizioni generali MEPA.

➤ Art. 2: PROGETTO

L'azione è finalizzata a creare uno spazio idoneo alla didattica modulare, allo studio individuale e di gruppo, alla socialità (anche in orario extracurricolare, esigenza molto sentita nel nostro istituto), così da garantire arredi e dotazioni digitali a supporto della didattica innovativa, molto più accoglienti e funzionali. In particolare, si vuole creare un'ambiente autonomo in cui piccoli gruppi possano usufruire della strumentazione digitale di cui si è dotata l'istituzione scolastica.

➤ Art. 3: OGGETTO DELLA FORNITURA

La fornitura deve avere ad oggetto **strutture e arredi** aventi le caratteristiche minime indicate presente bando.

La fornitura è da intendersi con la formula "chiavi in mano", comprensiva della consegna, dell'installazione, configurazione, messa in opera e collaudo.

Le attività di installazione devono essere svolte contestualmente alla consegna e devono includere:



- 1) Imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano;
- 2) Posa in opera della struttura compressivo di tutte le lavorazioni, materiali accessori necessari.
- 3) Asporto degli imballaggi e di ogni materiale di risulta delle lavorazioni e loro smaltimento nel rispetto dell'ambiente nel rispetto della normativa DNSH.

Eventuali riferimenti a dispositivi riconducibili a marchi noti devono essere considerati unicamente a titolo di esempio e per individuare le caratteristiche minime ed essenziali necessarie all'Istituto Scolastico

Dimensione della struttura:

	Lunghezza	Altezza
LATO LUNGO Con tale lato si vuole creare una parete divisoria che si incastrerà perfettamente con il corridoio sovrastante garantendo gli spazi di sicurezza necessarie per le uscite d'emergenza. In questa parete, vicino al muro portante, dev'essere prevista la porta che garantisca l'accesso anche a persone disabili.	676,50 cm	215,00 cm
LATO CORTO	324,00 cm	285,00 cm

➤ **Art. 4: CERTIFICAZIONI**

Con il termine certificazioni ambientali si intende labels e certificati con validità internazionale e riconosciuti secondo lo standard ISO, volti a dimostrare caratteristiche premianti e virtuose in campo ambientale per prodotti, servizi e aziende. In Italia, tali certificazioni ambientali sono riconosciute come strumento di verifica dai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per gli acquisti verdi MEPA (Mercato elettronico della pubblica amministrazione). L'art. 34 del nuovo Codice appalti (D.lgs 50/2016) ha introdotto infatti l'obbligo di applicazione delle "specifiche tecniche" e delle "clausole contrattuali" contenute nei CAM per l'intero valore dell'importo della gara.

CERTIFICAZIONE CAM ARREDI

Per quanto concerne gli arredi si ribadisce la certificazione CAM DECRETO 23 giugno 2022 Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di fornitura, noleggio ed estensione della vita utile di arredi per interni. (22A04308) (GU Serie Generale n.184 del 08-08-2022).

CERTIFICAZIONE DEGLI IMBALLAGGI DEGLI ARREDI

Elemento fondamentale e innovativo di questo nuovo CAM è il riferimento al criterio

4.1.5 I prodotti legnosi anche per quello che riguarda gli imballaggi. Il criterio 4.1.10 Imballaggi stabilisce che "I pallets o altri imballaggi di legno sono conformi al criterio 4.1.5, "Prodotti legnosi", quindi devono avere la certificazione PEFC. Non è tutto, riguardo agli imballaggi in carta o cartone il criterio stabilisce che devono essere "costituiti per almeno il 70% in peso da materiale riciclato". Questo significa che se l'imballo è certificato PEFC riciclato, automaticamente è conforme alla richiesta del CAM.

REGISTRO AEE = RAEE CERTIFICAZIONE

È stato pubblicato sulla GU n. 16 del 21/01/2022 – Supplemento Ordinario n.4 - il DPCM del 17 dicembre 2021 "Approvazione del Modello Unico di Dichiarazione Ambientale per l'anno 2022", che include la Comunicazione RAEE e la Comunicazione Produttori di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

IL PRINCIPIO DO NO SIGNIFICANT HARM (DNSH)

Il principio *Do No Significant Harm* (DNSH) prevede che gli interventi previsti dai PNRR nazionali non arrechino nessun danno significativo all'ambiente: questo principio è fondamentale per accedere ai finanziamenti del RRF. Inoltre, i piani devono includere interventi che concorrono per il 37% delle risorse alla transizione ecologica.





➤ **Art. 5: AUTODICHIARAZIONI**

Il fornitore per poter partecipare alla presente Trattativa Diretta dovrà, a pena di esclusione, presentare l'offerta secondo il modello generato dal MEPA.

Prima della presentazione dell'offerta il fornitore dovrà trasmettere tutta la documentazione richiesta (autodichiarazione e/o certificazioni) dalla stazione appaltante. Ciascun documento deve essere firmato, anche digitalmente, dal Legale Rappresentante.

L'eventuale documentazione non obbligatoria dovrà essere preceduta dalla voce " FACOLTATIVO

➤ **Art. 6: LUOGO ESECUZIONE LAVORI**

L'aggiudicatario dovrà eseguire le prestazioni contrattuali presso il Liceo scientifico "Leonardo da Vinci" di Treviso.

➤ **Art. 7: QUALITÀ DEI MATERIALI**

Il materiale della fornitura dovrà essere di marca e conforme alle specifiche tecniche minime descritte nel capitolato.

A tale scopo, l'Istituzione Scolastica potrà effettuare controlli e prove su campioni per stabilire l'idoneità e la conformità del materiale offerto e disporre la sostituzione o rinunciare all'acquisto nel caso in cui questo Istituto, a suo insindacabile giudizio, li ritenesse non idonei o non conformi a quanto descritto nel capitolato.

Tutte gli elementi devono possedere:

- Certificazioni richieste dalla normativa europea e nazionale per la sicurezza elettrica;
- Certificazioni richieste dalla normativa europea e nazionale in materia di sicurezza sul lavoro;
- Certificazioni richieste dalla normativa europea e nazionale in materia anti-incendio;
- Certificazione con marcatura CE apposta sull'apparecchiatura o sul materiale. È ammessa l'apposizione del marchio CE sui documenti allegati al prodotto solo qualora ne sia impossibile l'apposizione diretta sul componente;
- si evidenzia che, ai fini dell'ammissibilità della spesa, le attrezzature acquistate dovranno rispettare il principio di non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) n. 2020/852 (DNSH). A tal fine è possibile verificare il rispetto di tale principio, applicando i requisiti previsti dal Documento di Lavoro dei Servizi della Commissione "Criteri in materia di appalti pubblici verdi dell'UE per i computer, i monitor, i tablet e gli smartphone", SWD(2021) 57 fino al del 5.3.2021, nel caso di acquisto di attrezzature rientranti in tali tipologie, che saranno ritenuti conformi se in possesso di un pertinente marchio ecologico di tipo I e di una etichetta energetica valida rilasciata ai sensi del regolamento (UE) 2017/1369, mentre l'offerente dovrà fornire l'iscrizione alla piattaforma RAEE, in qualità di produttore e/o distributore.

Alla luce di quanto sopra, si fa presente che la scuola si riserva la facoltà di richiedere la prova tecnica di parte/tutti i materiali offerti.

➤ **Art. 8: CONDIZIONI DELLA FORNITURA**

Le attività di consegna, montaggio ed installazione, calibrazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera, asporto degli imballaggi. Il Montaggio degli arredi e l'installazione delle attrezzature devono essere effettuati secondo le normative vigenti, in modo da garantire la sicurezza dei lavoratori e degli utenti in base al d.lgs. 81/2008.

Il lavoro deve essere realizzato a regola d'arte in materia di sicurezza sul posto di lavoro ed in conformità alle norme C.E.I. 74-2. Tali attività dovranno essere effettuate da personale addestrato e qualificato.

La struttura al momento della consegna deve rispettare il Decreto del Presidente della Repubblica 24 luglio 1996, n. 503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici

Firmato digitalmente da DALLE CARBONARE MARIO





➤ **Art. 9: CONSEGNA E INSTALLAZIONE**

Il tempo ultimo previsto per la consegna, installazione e messa in opera delle apparecchiature ordinate è di 120 (centoventi giorni) giorni dalla stipula del contratto e, comunque, deve essere garantito che il collaudo venga effettuato improrogabilmente entro e non oltre i termini (31/12/2024).

Il mancato rispetto di quanto temporalmente stabilito può essere causa di rescissione del contratto; è fatta salva la facoltà della scuola di rivalersi nei confronti della ditta aggiudicataria nel caso in cui il ritardo causi la perdita del finanziamento.

Secondo quanto indicato in premessa, la fornitura si intende comprensiva di montaggio e di messa in opera dei dispositivi con installazione, configurazione e collaudo, nonché addestramento all'uso da parte del personale in servizio presso l'Istituzione Scolastica. La Ditta aggiudicataria si impegna a garantire la qualità della fornitura. È compito della Ditta aggiudicataria predisporre il piano di consegna della fornitura previo accordo con l'Istituzione Scolastica e senza creare alcuna interferenza con lo svolgimento delle attività didattiche e scolastiche. Le attività di installazione devono essere svolte contestualmente alla consegna. Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera, cablaggio effettuato secondo le normative vigenti, asporto degli imballaggi e loro smaltimento nel rispetto dell'ambiente.

Il dirigente scolastico
Mario Dalle Carbonare

Firmato digitalmente da DALLE CARBONARE MARIO

