

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



Istituto Comprensivo Lodi V – “F. Cazzulani”

Viale Dante n.1 26900 LODI ☎ 0371420362

Cod. Mecc. **LOIC80100V** Cod. fisc. **84504640156**

Codice univoco: **UFQWH3** - Codice IPA: **istsc_loic80100v**

Sito Web: **www.istitutocazzulani.edu.it**

mail: **loic80100v@istruzione.it** -PEC: **loic80100v@pec.istruzione.it**



DETERMINA DIRIGENZIALE A CONTRARRE

(Art. 32 del D. Lgs. 50/2016)

Oggetto:	PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA 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 Azione 1 - Next generation classroom - Ambienti di apprendimento innovativi
Titolo Progetto	A scuola di futuro • EDUCATION FOR THE FUTURE
Codice Avviso/Decreto	M4C1I3.2-2022-961
Codice CIG:	Lotto 1: 9846922119 - Acquisto dispositivi digitali
	Lotto 2: 984700880F – Acquisto arredi innovativi
	Lotto 3: 984725216C – Piccoli interventi edilizi
Codice CUP:	I14D23000510006

*Fondi del Piano Nazionale Di Ripresa E Resilienza - 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 -
Azione 1 - Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi.
CNP: M4C1I3.2-2022-961-P-24590*

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO** il D.Lgs 30 marzo 2001, n. 165 recante “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazione Pubbliche” e ss.mm.ii;
- VISTO** il DPR 275/99 “Regolamento recante norme in materia di Autonomia delle istituzioni scolastiche”;
- VISTI** il D.I. n. 129 del 28/08/2018 (Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107);
- VISTO** il Regolamento d’Istituto che disciplina le modalità di attuazione delle procedure di acquisto di lavori, servizi e forniture approvato dal Consiglio d’Istituto in data 20/02/2019;
- VISTO** il Piano Triennale dell’Offerta Formativa (PTOF) 2022/2025 approvato dal Consiglio d’Istituto con delibera n.33 del 30/11/2022;
- VISTO** il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recante «Codice dei contratti pubblici», come modificato dal D.Lgs. 19 aprile 2017, n. 56 (cd. Correttivo) e da ultimo dal decreto Legge n.32/2019, cd. decreto sblocca cantieri, convertito nella legge 14 giugno 2019 n.55;
- VISTO** in particolare l’art. 32, comma 2, del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che, prima dell’avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte e che, per gli affidamenti ex art. 36, comma 2, lett. a) e b) del Codice, « la stazione appaltante può procedere

Istituto Comprensivo Lodi V – “F. Cazzulani”

ad affidamento diretto tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga, in modo semplificato, l'oggetto dell'affidamento, l'importo, il fornitore, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali, ove richiesti»;

VISTO in particolare, l'art. 36, comma 2, lettera b) del D. Lgs. 50/2016, il quale prevede che *«Fermo restando quanto previsto dagli articoli 37 e 38 e salva la possibilità di ricorrere alle procedure ordinarie, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35, secondo le seguenti modalità: b) per affidamenti di importo pari o superiore a 40.000 euro e inferiore a 150.000 euro per i lavori, o alle soglie di cui all'[articolo 35](#) per le forniture e i servizi, mediante affidamento diretto previa valutazione di tre preventivi, ove esistenti, per i lavori, e, per i servizi e le forniture, di almeno cinque operatori economici individuati sulla base di indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti. I lavori possono essere eseguiti anche in amministrazione diretta, fatto salvo l'acquisto e il noleggio di mezzi, per i quali si applica comunque la procedura di cui al periodo precedente. L'avviso sui risultati della procedura di affidamento contiene l'indicazione anche dei soggetti invitati,*...»;*

VISTE le Linee Guida n. 4, aggiornate al Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56 con delibera del Consiglio n. 206 del 1 marzo 2018, recanti *«Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici»;*

VISTO l'art. 45, comma 2, lett. a) del D.I. 129/2018, il quale prevede che *«Al Consiglio d'Istituto spettano le deliberazioni relative alla determinazione, nei limiti stabiliti dalla normativa vigente in materia, dei criteri e dei limiti per lo svolgimento, da parte del dirigente scolastico, delle seguenti attività negoziali: a) affidamenti di lavori, servizi e forniture, secondo quanto disposto dal decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dalle relative previsioni di attuazione, di importo superiore a 10.000,00 euro»;*

VISTO l'art. 1, comma 449 della L. 296 del 2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, L. n. 208 del 2015, che prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;

VISTO l'art. 31, comma 1, del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che *«Per ogni singola procedura per l'affidamento di un appalto o di una concessione le stazioni appaltanti individuano, nell'atto di adozione e di aggiornamento dei programmi di cui all'articolo 21, comma 1, ovvero nell'atto di avvio relativo ad ogni singolo intervento per le esigenze non incluse in programmazione, un responsabile unico del procedimento (RUP) per le fasi della programmazione, della progettazione, dell'affidamento, dell'esecuzione. [...] Fatto salvo quanto previsto al comma 10, il RUP è nominato con atto formale del soggetto responsabile dell'unità organizzativa, che deve essere di livello apicale, tra i dipendenti di ruolo addetti all'unità medesima, dotati del necessario livello di inquadramento giuridico in relazione alla struttura della pubblica amministrazione e di competenze professionali adeguate in relazione ai compiti per cui è nominato; la sostituzione del RUP individuato nella programmazione di cui all'articolo 21, comma 1, non comporta modifiche alla stessa. laddove sia accertata la carenza nell'organico della suddetta unità organizzativa, il RUP è nominato tra gli altri dipendenti in servizio. L'ufficio di responsabile unico del procedimento è obbligatorio e non può essere rifiutato»;*

VISTO il decreto del Ministro dell'istruzione 14 giugno 2022, n. 161, con il quale è stato adottato il “Piano Scuola 4.0” in attuazione della linea di investimento 3.2 “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori” nell'ambito della Missione 4 – Componente 1 – del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU;

Istituto Comprensivo Lodi V – “F. Cazzulani”

- VISTO** l'Allegato 1 - Riparto delle risorse alle istituzioni scolastiche in attuazione del Piano “Scuola 4.0” e della linea di investimento 3.2 “Scuola 4.0”, finanziata dall'Unione Europea - Next generation EU - Azione 1 - Next Generation Classrooms;
- CONSIDERATO** il PNRR che prevede, per l'attuazione della Missione 4 – Componente 1 – Investimento 3.2 “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, l'individuazione del Ministero dell'istruzione e del merito quale Amministrazione titolare dell'Investimento;
- CONSIDERATO** che per l'attuazione della Missione 4 – Componente 1 – Investimento 3.2 è stato adottato il decreto del Ministro dell'istruzione 8 agosto 2022, n. 218, con il quale sono state ripartite le risorse tra le istituzioni scolastiche in attuazione del Piano “Scuola 4.0”;
- VISTE** le istruzioni operative dell'Unità di missione per il PNRR del Ministero dell'istruzione e del merito prot. n. 107624 del dicembre 2022;
- VISTO** l'atto di concessione prot. n° 44198 del 17/03/2023 che costituisce formale autorizzazione all'avvio del progetto e contestuale autorizzazione alla spesa;
- VISTO** il Decreto di assunzione a bilancio, prot. n. 1406/U del 22/03/2023, della somma di Euro **175.113,32**;
- CONSIDERATO** che, per la realizzazione del progetto, si rende necessario l'acquisto dei seguenti dispositivi digitali e arredi innovativi, secondo le specifiche tecniche indicate nel capitolato che è parte integrante del presente provvedimento:
- n. 84 Tablet 10.5”;
 - n. 8 Armadi professionali per ricarica;
 - n. 352 Chromebook GO 14” + licenza Google Chrome Education Upgrade;
 - n. 32 Armadi professionali per ricarica;
 - n. 2 Coding e robotica;
 - n. 8 Arredi tavolo rettangolare;
 - n. 32 Arredi tavolo semicircolare;
 - n. 1 Piattaforma Didattica contenuti certificati - Piattaforma didattica contenuti e certificati con accesso cloud;
 - n. 1 Digitale - Elettrocircuiti e magnetismo quotidiano (secondaria I);
 - n. 1 Digitale - Sole, aria, calore (secondaria I);
 - n. 1 Digitale - Il mio corpo, la mia salute (secondaria I);
 - n. 1 Digitale - La chimica elementare (secondaria I);
- ACCERTATA** l'assenza di convenzioni Consip relative alla fornitura per tipologia e caratteristiche;
- VERIFICATO** che la fornitura è rinvenibile sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA);
- RITENUTO** di ricorrere all'uso della procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. b) del D.Lgs. 50/2016;
- VISTO** l'art. 1, commi 65 e 67, della Legge 23 dicembre 2005, n. 266, in virtù del quale l'Istituto è tenuto ad acquisire il Codice Identificativo di Gara (CIG);
- VISTO** l'art. 1 della L. 120/2020 recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali» (Decreto Semplificazioni);
- VISTO** l'art. 51 della L. 108/2021 Decreto semplificazioni-bis recante modifiche al DL “Semplificazione”;
- CONSIDERATO** che gli importi di cui al presente provvedimento trovano copertura nel Programma Annuale e.f. 2023, approvato dal Consiglio d'Istituto in data 25/01/2023 con delibera 36;

DETERMINA

➤ **DI AUTORIZZARE**, ai sensi [dell'art. 36 comma 2 lett. b\)](#) del D.Lgs. 50/2016, l'indizione dell'uso della

Plessi annessi:

Scuola Primaria “G. Rodari” - Massalengo - tel. 0371481175

Scuola dell'Infanzia “Collodi” - Massalengo - tel. 0371480799

Scuola dell'Infanzia “Don Gnocchi” - Lodi - tel. 0371410849

Scuola Primaria “Don Gnocchi” - tel. 0371411029

Istituto Comprensivo Lodi V – “F. Cazzulani”

procedura negoziata previa consultazione di almeno 5 operatori economici per l'acquisto del materiale esplicitamente indicato nel capitolato tecnico che è parte integrante del presente provvedimento;

- **DI STABILIRE** che venga applicato il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai fini della selezione dell'offerta migliore;
- **DI AUTORIZZARE** l'acquisto su MEPA mediante Ordine Diretto di Acquisto (ODA) all'operatore che ha presentato le condizioni più vantaggiose, ai sensi [dell'art. 95](#) del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii.;
- **DI DARE ATTO** che la somma relativa all'intervento in oggetto trova la necessaria copertura finanziaria nelle somme stanziare dall'Unione Europea con fondi provenienti dal **PNRR-PIANO SCUOLA 4.0 AZIONE 1 NEXT DIGITAL CLASSROOM D.M. N. 218/2022 - COD.ID.: M4C1I3.2-2022-961- CUP: I14D23000510006**;
- **DI AUTORIZZARE** l'ufficio contabilità ad imputare la spesa complessiva di € **175.113,32** compreso IVA del 22% di cui € 105.068,00 per l'acquisto delle attrezzature/dotazioni digitali, € 35.022,66 per l'acquisto di arredi innovativi, € 17.511,33 per spese di piccoli interventi di carattere edilizio strettamente funzionali all'intervento (imponibile € 129.181,96 + IVA 22% pari a € 28.420,03) ed € 17.511,33 per spese di progettazione, tecnico-operative, collaudo e pubblicitarie, sulla scheda finanziaria **A3.18 – PNRR-PIANO SCUOLA 4.0 AZIONE 1 NEXT DIGITAL CLASSROOM D.M. N. 218/2022 - COD.ID.: M4C1I3.2-2022-961- CUP: I14D23000510006** - Esercizio 2023 approvato dal Consiglio d'Istituto in data 25/01/2023 con delibera .36;
- **DI ACQUISIRE** il DURC per la verifica della regolarità contributiva;
- **DI ACQUISIRE** il Patto di Integrità stipulato con l'Istituto ai fini della formale obbligazione della ditta ai sensi della delibera n. 72/2013 del Piano Nazionale Anticorruzione (P.N.A.) ed ai sensi del Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione (P.T.P.C.) 2018/2020 della Regione Lombardia per le istituzioni scolastiche della Regione Lombardia;
- **DI EFFETTUARE** la verifica di inadempimento prevista dall'art. 48-bis del DPR n. 602/1973 e per la verifica della regolarità fiscale prevista dall'art. 80, comma 4, del D. Lgs. 50/2016;
- **DI NOMINARE** il D.s.g.a. sig. Mazzilli Pasquale responsabile della fase istruttoria e per la regolare esecuzione contrattuale;
- **DI DARE ATTO** che il RUP (Responsabile Unico del Procedimento) ai sensi dell'art. 31 e dell'art. 10 del D. Lgs 50/2016 e dell'art. 5 della legge 241/1990, è il Dirigente Scolastico Demetrio Caccamo;
- **DI DARE ATTO** che il presente provvedimento sarà pubblicato sul sito internet dell'Istituzione Scolastica ai sensi della normativa sulla trasparenza.

Il Dirigente Scolastico

Demetrio Caccamo



*Firmato digitalmente ai sensi del Codice
dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse*

1. Capitolato Tecnico;
2. Informativa privacy
3. Patto d'integrità;

Plessi annessi:

Scuola Primaria "G. Rodari" - Massalengo - tel. 0371481175

Scuola dell'Infanzia "Collodi" - Massalengo - tel. 0371480799

Scuola dell'Infanzia "Don Gnocchi" - Lodi - tel. 0371410849

Scuola Primaria "Don Gnocchi" - tel. 0371411029

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

Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto Comprensivo Lodi V – “F. Cazzulani”

Viale Dante n.1 26900 LODI ☎ 0371420362

Cod. Mecc. LOIC80100V Cod. fisc. 84504640156

Sito Web: www.istitutocazzulani.edu.it

mail: loic80100v@istruzione.it PEC: loic80100v@pec.istruzione.it



CAPITOLATO TECNICO PER PNRR AULA 4.0

Piano Scuola 4.0” in attuazione della linea di investimento 3.2 “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori” nell’ambito della Missione 4 – Componente 1 – del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU (Decreto M.I. n. 161 dl 14/06/2022).

Codice Avviso: M4C1I3.2-2022-961

CUP: I14D23000510006

1. Premessa

L'Istituto Comprensivo Lodi V – F. Cazzulani di Lodi con nota MIM prot. 44198 del 17/03/2023 ha stipulato l'accordo di concessione relativo al progetto PNRR: “A scuola di futuro • EDUCATION FOR THE FUTURE”–, che prevede l'acquisto del materiale informatico e non, secondo le specifiche di seguito indicate.

2.Oggetto del capitolato

3. Piano degli acquisti

Si richiede in termini di prodotti e di servizi quanto sotto riportato:

REQUISITI DI CONFORMITÀ

L' apparecchiatura fornita deve essere munita dei marchi di certificazione riconosciuti da tutti i paesi dell'Unione Europea e deve essere conforme alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica. Il Fornitore dovrà garantire la conformità delle apparecchiature alle normative CEI o ad altre disposizioni internazionali riconosciute e, in generale, alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego delle apparecchiature medesime ai fini della sicurezza degli utilizzatori.

Categoria	Quantità	Descrizione	Dettagli tecnici
TABLET 10.5	84	Tablet Samsung Galaxy Tab A8 10,5" Wifi (64GB)	CONNETTIVITÀ WI-FI : Sì Tipo WI-FI : 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth : Sì PROCESSORE Tipologia Processore : Unisoc T618 Frequenza Clock : 0 MHz SCHERMO Dimensione : 10,5 in Risoluzione Schermo orizzontale : 1.200 px Tipo : TFT Risoluzione Schermo verticale : 1.920 px GENERALE Colore primario : Grigio CONTENUTO CONFEZIONE Cavo Usb : Sì Altro : Caricabatterie 7.75Cavo dati Type CEstrattore MetallicoGuida di avviamento rapido RETE Comparto scheda SIM : Non Presente Tipo rete : Non presente MEMORIA RAM : 4 GB ROM : 64 GB Espansione MICROSD : Sì Altre caratteristiche : Espandibile con microSD fino a 1 TB FOTOCAMERA Fotocamera frontale : Sì Fotocamera posteriore : Sì Megapixel Fotocamera posteriore : 8 Megapixel Fotocamera frontale : 5 ALIMENTAZIONE Durata Batteria in standby : 7.040 min Capacità batteria : n/d Amperaggio : 0 A Connettore di alimentazione : Usb Type-C DIMENSIONE E PESO Peso Batteria Inclusa : 508 gr Altezza : 246,8 mm Larghezza : 161,9 mm Profondità : 6,9 mm PORTE Tipo porte USB : USB Type-C Mini Jack Stereo 3,5 mm : Sì USB Tipo C : Sì Numero porte USB : 0 AUDIO Altoparlanti : Sì Microfono : Sì Caratteristiche Audio : Suono surround con quattro speaker: I quattro altoparlanti Dolby riproducono il suono che ami in qualità cinematografica. SISTEMA OPERATIVO/SOFTWARE S.O. : Android Versione S.O. : 11 SOLUZIONI Scuola Digitale : Generico Garanzia end user : 24 mesi
Armadio professionale ricarica	8	Armadietto Professionale per Ricarica di 14 Notebook, Tablet e Smartphone	Armadietto Professionale per Ricarica di 14 Notebook, Tablet e Smartphone

Categoria	Quantità	Descrizione	Dettagli tecnici
Samsung Galaxy Chromebook Go (14", Celeron N4500, 4 Gb, 64 Gb eMMC, Chrome) + licenza Google Chrome Education Upgrade	352	Samsung Galaxy Chromebook Go (14", Celeron N4500, 4 Gb, 64 Gb eMMC, Chrome) + licenza Google Chrome Education Upgrade	MEMORIA DI MASSA Dimensione Dischi : 64 GB Tipo Supporto 1 : eMMC Interfaccia Supporto 1 : eMMC Dimensione Supporto 1 : 64 gb Numero Dischi : 1 GRAFICA Grafica Integrata : Sì Produttore della scheda grafica : Intel Modello della scheda grafica : UHD Graphics Memoria Dedicata : 0 mb PROCESSORE Tecnologia del processore : Celeron Modello del processore : N4500 Produttore del processore : Intel Velocità standard del processore : 0 GHz MONITOR Display : 14 in Tecnologia del monitor : LED Risoluzione (Sigla) : Full HD (1920x1080) Tipologia del monitor : n/d DIMENSIONI E PESO Peso senza imballaggio : 1,45 kg Altezza : 1,59 cm Larghezza : 32,71 cm Profondità : 22,56 cm GENERALE Colore Primario : Grigio Trusted Platform Module (TPM) : Sì CONNESSIONI Modulo SIM : Non Presente N° totale porte USB : 3 Ethernet : Non Presente Bluetooth : Sì Altre Connessioni : 2 porte USB-C• 1 porta USB 3.2• Bluetooth 5.1• WiFi 802.11 ax• Connettore da 3.5 mm per auricolare RAM RAM : 4 GB RAM Massima : 4 GB Banchi RAM Totali : 1 Banchi RAM Liberi : 0 Frequenza : 2.666 MHz Tecnologia della RAM : LPDDR4X UNITÀ OTTICHE Tipologia unità installata : Nessuna Unità Ottica TASTIERA E SISTEMA DI PUNTAMENTO Tasti speciali : 0 AUDIO Microfono Integrato : Sì BATTERIA Numero celle : 0 WEBCAM Webcam integrata : Sì SOLUZIONI Scuola Digitale : Standard EDU SISTEMA OPERATIVO & SOFTWARE Versione S.O. : Chrome S.O. : Google Chrome Garanzia end user : 24 mesi
Armadio professionale ricarica	32	Armadietto Professionale per Ricarica di 14 Notebook, Tablet e Smartphone	Armadietto Professionale per Ricarica di 14 Notebook, Tablet e Smartphone

Categoria	Quantità	Descrizione	Dettagli tecnici
Coding e robotica	2	Photon Robot - Special Educational Needs Kit	Photon Robot - Special Educational Needs Kit
Arredi tavolo rettangolare	8	TAVOLO RETTANGOLARE Piano nobilitato sp. 25mm Raggio piano 44mm Gambe acciaio colore alluminio diam. 60mm con gommini Dim. cm. 140X80	TAVOLO RETTANGOLARE Piano nobilitato sp. 25mm Raggio piano 44mm Gambe acciaio colore alluminio diam. 60mm con gommini Dim. cm. 140X80
Arredi tavolo semicircolare	32	TAVOLO SEMICIRCOLARE Dim. cm 160X80 Gambe acciaio colore alluminio diam.60 mm con gommini Piano nobilitato sp. 25 mm col. bianco, verde, blu, lilla, arancio, giallo, faggio Altezza disponibile cm 30-43-46-53-59-64-71-76-82	TAVOLO SEMICIRCOLARE Dim. cm 160X80 Gambe acciaio colore alluminio diam.60 mm con gommini Piano nobilitato sp. 25 mm col. bianco, verde, blu, lilla, arancio, giallo, faggio Altezza disponibile cm 30-43-46-53-59-64-71-76-82
Piattaforma Didattica contenuti certificati	1	Piattaforma didattica contenuti e certificati con accesso cloud	Piattaforma didattica contenuti e certificati con accesso cloud
Digitale	1	Elettricità e magnetismo quotidiano (secondaria I)	Elettricità e magnetismo quotidiano (secondaria I)
Digitale	1	Sole, aria, calore (secondaria I)	Sole, aria, calore (secondaria I)
Digitale	1	Il mio corpo, la mia salute (secondaria I)	Il mio corpo, la mia salute (secondaria I)
Digitale	1	La chimica elementare (secondaria I)	La chimica elementare (secondaria I)

DESCRIZIONE DEI SERVIZI CONNESSI Consegna ed installazione

Tutto il materiale dovrà essere consegnato direttamente presso la sede della stazione appaltante, entro e non oltre il termine previsto. Il soggetto aggiudicatario deve obbligatoriamente consegnare beni e apparecchiature nuove di fabbrica e nella versione corrispondente all'offerta; nel caso siano state introdotte innovazioni, il soggetto aggiudicatario è obbligato a darne tempestiva comunicazione alla stazione appaltante e deve offrire l'attrezzatura nella sua versione più avanzata senza maggiori oneri.

L'apparecchiatura prevista nel contratto di fornitura dovrà essere consegnata in un'unica soluzione. Il Fornitore dovrà consegnare le attrezzature e le apparecchiature con i Sistemi Operativi già precaricati e pronti all'uso e gli eventuali dispositivi e software aggiuntivi richiesti dalla medesima Amministrazione, assicurando il corretto funzionamento dell'intera configurazione. Le attività di consegna ed installazione dell'apparecchiatura si intende comprensiva di ogni onere relativo ad imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna "al piano", messa in esercizio, verifica di funzionalità dell'apparecchiatura, asporto dell'imballaggio e qualsiasi altra attività ad esse strumentale. Le attrezzature e le apparecchiature dovranno essere consegnate a cura e spese del Fornitore nei luoghi e nei locali indicati dell'Istituto Omnicomprensivo di Alanno. Le apparecchiature devono essere consegnate unitamente alla manualistica tecnica d'uso (hardware e software), nonché all'attestazione di conformità. La fornitura, l'installazione e il collaudo dovranno essere obbligatoriamente eseguiti e completati dalla ditta aggiudicataria entro 7 giorni lavorativi. All'atto dell'installazione le apparecchiature devono essere sottoposte a verifica di funzionalità da intendersi quale attestazione dell'avvenuta accensione e del funzionamento delle apparecchiature.

Servizio di assistenza e manutenzione in garanzia

Il Fornitore deve garantire un servizio di assistenza e manutenzione in garanzia on-site, ponendo in essere ogni attività necessaria alla risoluzione dei malfunzionamenti dell'apparecchiatura ed al ripristino dell'operatività. L'attività di assistenza on-site dovrà essere espletata mediante almeno un tecnico specializzato con conoscenza specifica degli ambienti hardware e software oggetto di fornitura, nonché specializzato in attività di installazione, configurazione di sistemi informatici (hw e sw) non particolarmente complesse. Il servizio deve essere assicurato dal Fornitore a partire dalla data di accettazione della fornitura per un periodo di 24 mesi. Per malfunzionamento dell'apparecchiatura si intende ogni difformità del prodotto hardware in esecuzione dalle specifiche indicate nella relativa documentazione tecnica e manualistica d'uso. La richiesta di informazioni ed assistenza potrà essere effettuata via telefono, via P.E.C. o via fax. Il ripristino delle funzionalità dell'apparecchiatura guasta potrà avvenire anche mediante la sostituzione della stessa con altra equivalente; resta inteso che il Fornitore dovrà provvedere affinché l'apparecchiatura riparata torni a far parte della dotazione dell'Amministrazione interessata entro 30 giorni dalla data di ritiro, a meno di differenti accordi con l'Amministrazione interessata. Il fornitore è obbligato ad eliminare il malfunzionamento e a ripristinare l'operatività dell'apparecchiatura entro il termine perentorio di 48 ore lavorative, esclusi il sabato, domenica e festivi, dalla ricezione della richiesta di intervento. Per ogni intervento dovrà essere redatto un apposito rapporto di intervento tecnico, sottoscritto da un incaricato dell'Amministrazione e da un incaricato del Fornitore, nel quale dovranno essere registrati il numero progressivo assegnato all'ordinativo di fornitura cui si riferisce l'apparecchiatura per la quale è stato richiesto l'intervento.

COLLAUDO

Entro 15 giorni solari dalla data del verbale di consegna, tutte le apparecchiature fornite verranno sottoposte a Collaudo da parte dell'Istituto, in contraddittorio con il Fornitore. Il collaudo riguarderà la totalità delle apparecchiature oggetto della Fornitura. Il verbale di collaudo dovrà essere controfirmato per accettazione e rilasciato dal Dirigente Scolastico, ai fini della decorrenza della garanzia. In caso di esito negativo, la fornitura sarà considerata come "non conforme" e la stazione appaltante concederà all'impresa 30 giorni lavorativi per la sostituzione di quanto necessario a garantire l'operatività per la quale l'attrezzatura è stata richiesta. Scaduto il termine dei 7 giorni lavorativi, si provvederà all'applicazione delle penali previste, fermo restando il risarcimento dei danni subiti.

Il Dirigente Scolastico

Demetrio Caccamo



*Firmato digitalmente ai sensi del Codice
dell'Amministrazione digitale e norme ad esse connesse*