



**Istituto d'Istruzione Superiore Statale
"Virgilio FLORIANI"**



MBIS024001@pec.istruzione.it MBIS024001@istruzione.it
Codice Fiscale.: 94004480151 – Codice univoco: UF1007 – Codice Meccanografico MBIS024001

SEDE – Uffici di Segreteria

Via B. Cremagnani, 18 - 20871 Vimercate (MB)
tel 039.608.06.47 039.685.27.94

SEDI ASSOCIATE

I.P.C.T. "A. OLIVETTI" – "LICEO SCIENZE UMANE"

Via Adda, 6 - 20871 Vimercate (MB) tel. 039.685.41.09

CORSO SERALE

I.P.C.T. "A. OLIVETTI" Indirizzo Sanità e Assistenza Sociale Via B. Cremagnani, 18 - 20871 Vimercate (MB)

Prot. n. vedi segnatura

All'albo online
Al sito WEB, sezione PNRR
All'A.T. Sito WEB

CUP N.: D44D23000650006

CIG N.: 9944597D0B

OGGETTO: Affidamento diretto ex art. 1 comma 2, lett a) del DECRETO-LEGGE 16 luglio 2020, n. 76 la cui applicabilità è stata richiamata espressamente dall'art. 14 comma 4 del DECRETO-LEGGE 24 febbraio 2023, n. 13 – UNICITA' BENE

IL DIRIGENTE

- PREMESSO** Che l'Istituzione scolastica intende acquisire materiale di robot e software specifico per la didattica e per favorire l'inclusione degli studenti DVA dell'IIS "V. Floriani";
- VISTO** il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440, recante «Nuove disposizioni sull'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato»;
- VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241 «Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi» e ss.mm.ii.;
- VISTO** Il Decreto legislativo n. 297 del 16/04/1994 e successive modificazioni e integrazioni;
- VISTA** la L. 15 marzo 1997, n. 59 concernente «Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa»;
- VISTO** il D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, «Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi dell'art. 21 della L. 15/03/1997»;
- VISTA** La L. 107/2015, concernente «Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative»
- VISTO** il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018, n. 129, 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 D.Lgs. n. 165 del 30 marzo 2001, recante «Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche» e successive modifiche e



**Istituto d'Istruzione Superiore Statale
"Virgilio FLORIANI"**



MBIS024001@pec.istruzione.it

MBIS024001@istruzione.it

Codice Fiscale.: 94004480151 – Codice univoco: UF1007 – Codice Meccanografico MBIS024001

SEDE – Uffici di Segreteria

Via B. Cremagnani, 18 - 20871 Vimercate (MB)
tel 039.608.06.47 039.685.27.94

SEDI ASSOCIATE

I.P.C.T. "A. OLIVETTI" – "LICEO SCIENZE UMANE"

Via Adda, 6 - 20871 Vimercate (MB) tel. 039.685.41.09

CORSO SERALE

I.P.C.T. "A. OLIVETTI" Indirizzo Sanità e Assistenza Sociale Via B. Cremagnani, 18 - 20871 Vimercate (MB)

integrazioni;

- VISTO l'art. 50, comma 1, lett. b) del D.lgs. del 31 marzo 2023, n. 36 "*Codice dei contratti pubblici*"
- VISTO l'art. 225 comma 8 del D.lgs. del 31 marzo 2023, n. 36;
- CONSIDERATE le funzioni e i poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall'articolo 25, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, dall'articolo 1, comma 78, della legge n. 107 del 2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato D.I. 129/2018;
- VISTO Il Regolamento d'Istituto del 24/01/2023, delibera n. 86, che disciplina le procedure comparative, ai sensi degli artt. 43 - 46 del D.I. 129/18,
- VISTA La Delibera n. 75 del Consiglio di Istituto del 29 novembre 2022 con la quale è stato approvato il P.T.O.F. a.s. 2022-23
- VISTO L'Avviso del M.I.M. di cui al Decreto Ministeriale m_pi .AOOGABMUR. Registro decreti . R . 0000218.08-08-2022 PNRR Missione 4 – Istruzione e ricerca, Componente 1 – Potenziamento dell'Offerta formativa dagli asili nido alle Università, Investimento 3.2: "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" **Azione 2** – Next generation LAB – Ambienti di apprendimento innovativi – CODICE AVVISO M4C113.2 – 2022 – 962
- VISTA La nota M.P.M. m_pi.AOOGABMI. REGISTRO UFFICIALE.U. 0048351.18-03-2023 di approvazione del progetto Missione 4 – Istruzione e ricerca, Componente 1 – Potenziamento dell'Offerta formativa dagli asili nido alle Università, Investimento 3.2: "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" **Azione 2** – Next generation LAB – Ambienti di apprendimento innovativi ed il relativo finanziamento di 164.644,23€
- VISTO L'accordo di concessione m_pi.AOOGABMI. REGISTRO UFFICIALE.U. 0048351.18-03--2023 – M4C113.2 – 2022 – 962 – P - 23843
- VISTO Il progetto inoltrato attraverso il portale FUTURA identificativo n. M4C113.2-2022-962-P-23843, titolo "Uno sguardo al futuro"
- VISTO Il Decreto Legislativo n. 150 del 27/10/2009;
- VISTO Il Decreto legislativo n. 50 del 18/04/2016, Attuazione delle Direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e



**Istituto d'Istruzione Superiore Statale
"Virgilio FLORIANI"**



MBIS024001@pec.istruzione.it

MBIS024001@istruzione.it

Codice Fiscale.: 94004480151 – Codice univoco: UF1007 – Codice Meccanografico MBIS024001

SEDE – Uffici di Segreteria

Via B. Cremagnani, 18 - 20871 Vimercate (MB)
tel 039.608.06.47 039.685.27.94

SEDI ASSOCIATE

I.P.C.T. "A. OLIVETTI" – "LICEO SCIENZE UMANE"

Via Adda, 6 - 20871 Vimercate (MB) tel. 039.685.41.09

CORSO SERALE

I.P.C.T. "A. OLIVETTI" Indirizzo Sanità e Assistenza Sociale Via B. Cremagnani, 18 - 20871 Vimercate (MB)

sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture così come modificato dal decreto Legislativo n. 56 del 19/04/2017 e dalla Legge n. 55 del 16/06/2019;

VISTE Le linee guida ANAC di attuazione del Decreto legislativo n. 50 del 18/04/2016 (Delibera n. 973 del 14/09/2016, Delibera n. 1005 del 21/09/2016, Delibera n. 1096 del 27/10/2016, Delibera n. 1097 del 27/10/2016, Delibera n. 1190 del 16/11/2016, Delibera n. 1293 del 16/11/2016 e Delibera n. 235 del 15/02/2017);

VISTA di quanto stabilito dalla Delibera ANAC n. 464 del 27.07.2022 relativa all'utilizzo della procedura F.V.O.E. di ANAC da utilizzare per la verifica degli operatori economici in relazione agli affidamenti pari o superiori ad € 40.000,00;

VISTO Decreto Legislativo n. 9 del 25/05/2016, - Revisione e semplificazione delle disposizioni in materia di prevenzione della corruzione, pubblicità e trasparenza, correttivo della Legge n. 190 del 06/11/2012 e del Decreto Legislativo n. 33 del 14/03/2013, ai sensi dell'art. 7 della Legge n. 124 del 07/08/2015, in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche. (16G00108) (GU Serie Generale n. 132 del 8-6-2016);

VISTO in particolare l'art. 17 comma 1, del D.Lgs. 36/2023, 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;

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. 1, comma 583, della L. 27 dicembre 2019, n. 160, che prevede che «Fermo restando quanto previsto dall'articolo 1, commi 449 e 450, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi compresi gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, le istituzioni educative e le istituzioni universitarie nonché gli enti nazionali di previdenza e assistenza sociale pubblici e le agenzie fiscali di cui al decreto legislativo 30 luglio 1999, n. 300, sono tenute ad approvvigionarsi attraverso gli accordi quadro stipulati dalla Consip Spa o il sistema dinamico di acquisizione realizzato e gestito dalla Consip Spa»;

CONSIDERATO che la fornitura non rientra in nessuna delle Convenzioni Consip S.p.A. attive, ex



**Istituto d'Istruzione Superiore Statale
"Virgilio FLORIANI"**



MBIS024001@pec.istruzione.it

MBIS024001@istruzione.it

Codice Fiscale.: 94004480151 – Codice univoco: UF1007 – Codice Meccanografico MBIS024001

SEDE – Uffici di Segreteria

Via B. Cremagnani, 18 - 20871 Vimercate (MB)
tel 039.608.06.47 039.685.27.94

SEDI ASSOCIATE

I.P.C.T. "A. OLIVETTI" – "LICEO SCIENZE UMANE"

Via Adda, 6 - 20871 Vimercate (MB) tel. 039.685.41.09

CORSO SERALE

I.P.C.T. "A. OLIVETTI" Indirizzo Sanità e Assistenza Sociale Via B. Cremagnani, 18 - 20871 Vimercate (MB)

decreto-legge 7 maggio 2012, n. 52, convertito, con modificazioni, dalla legge 6 luglio 2012, n. 94, recante disposizioni urgenti per la razionalizzazione della spesa pubblica; della legge 24 dicembre 2012, n. 228, recante disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2013), e della legge 28 dicembre 2015, n. 208, recante disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2016);

- CONSIDERATO** che la tipologia dei materiali non rientra tra quelli per i quali vige l'obbligo di approvvigionamento tramite uno degli strumenti messi a disposizione da Consip S.p.A. ex art. 1 comma 512 della Legge n. 208/2015;
- VISTA** l'esigenza di indire, in relazione all'importo finanziario, la procedura per l'acquisizione di robot e software specifico per la didattica e per favorire l'inclusione degli studenti DVA dell'IIS "V. Floriani" utilizzando la procedura di affidamento diretto ex art. 1 comma 2, lett a) del DECRETO-LEGGE 16 luglio 2020, n. 76 la cui applicabilità è stata richiamata espressamente dall'art. 14 comma 4 del DECRETO-LEGGE 24 febbraio 2023, n. 13;
- RITENUTO** di non procedere a suddividere l'appalto in lotti considerata l'omogeneità del C.P.V. che caratterizza l'affidamento ex art. 58 c.2 del D.Lgs. 31 marzo 2023, nr. 36;
- VISTO** quanto stabilito dalla Delibera ANAC n. 464 del 27.07.2022 relativa all'utilizzo della procedura F.V.O.E. di ANAC da utilizzare per la verifica degli operatori economici in relazione agli affidamenti pari o superiori ad € 40.000,00;
- VISTO** quanto stabilito dalla Delibera ANAC n. 122 del 16 marzo 2022 la quale prevede che per tutte le procedure a valere sui fondi P.N.R.R. è sempre richiesto il CIG Simog;
- RITENUTO** di non aver dovuto procedere ad inserire nella richiesta di preventivo gli ulteriori criteri premiali previsti dal comma 4 art. 47 D.L. 77/2021 considerato il mercato di riferimento dell'affidamento e per ragioni di economicità del servizio;
- VISTO** il Programma Annuale dell'IIS "V. Floriani" per l'anno 2023 approvato dal C.I. in data 24/01/2023 con Delibera n. 83
- VISTA** La Delibera n. 90 del Consiglio di Istituto del 16 febbraio 2023 con la quale è stato approvato il progetto titolo "Uno sguardo al futuro" nell'ambito del progetto PNRR Missione 4 – Istruzione e ricerca, Componente 1 – Potenziamento dell'Offerta formativa dagli asili nido alle Università, Investimento 3.2: "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" **Azione 2** – Next generation LAB – Ambienti di apprendimento innovativi – CODICE AVVISO M4C113.2 – 2022 – 962



**Istituto d'Istruzione Superiore Statale
"Virgilio FLORIANI"**



MBIS024001@pec.istruzione.it

MBIS024001@istruzione.it

Codice Fiscale.: 94004480151 – Codice univoco: UF1007 – Codice Meccanografico MBIS024001

SEDE – Uffici di Segreteria

Via B. Cremagnani, 18 - 20871 Vimercate (MB)
tel 039.608.06.47 039.685.27.94

SEDI ASSOCIATE

I.P.C.T. "A. OLIVETTI" – "LICEO SCIENZE UMANE"

Via Adda, 6 - 20871 Vimercate (MB) tel. 039.685.41.09

CORSO SERALE

I.P.C.T. "A. OLIVETTI" Indirizzo Sanità e Assistenza Sociale Via B. Cremagnani, 18 - 20871 Vimercate (MB)

VISTA	La Delibera n. 67 del 21 febbraio 2023 del Collegio dei docenti con la quale è stato approvato il progetto titolo "Uno sguardo al futuro" nell'ambito del progetto PNRR Missione 4 – Istruzione e ricerca, Componente 1 – Potenziamento dell'Offerta formativa dagli asili nido alle Università, Investimento 3.2: "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" Azione 2 – Next generation LAB – Ambienti di apprendimento innovativi – CODICE AVVISO M4C113.2 – 2022 – 962
VISTA	Assunzione a Bilancio del finanziamento di 164.644,23€ per il progetto di cui al PNRR Missione 4 – Istruzione e ricerca, Componente 1 – Potenziamento dell'Offerta formativa dagli asili nido alle Università, Investimento 3.2: "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" Azione 2 – Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi, delibera n. 96 del C.I. del 03/04/2023
ACQUISITE	Le autodichiarazioni circa l'insussistenza di conflitti di interesse da parte del R.U.P. e personale che interviene nei procedimenti amministrativi;
DATO ATTO	Di quanto stabilito nella circolare del M.E.F. nr. 32 del 30.12.2021 in merito al rispetto del principio del D.N.S.H. aggiornata con circolare nr. 33 del 13.10.2022 (<i>check lists nr. 3 e 6</i>), e, nella circolare del M.E.F. nr. 30 dell'11.08.2022, in ordine alle misure di prevenzione e contrasto dei conflitti di interesse e di verifica sul titolare effettivo;
VISTE	Le semplificazioni introdotte per le scuole dall'art. 55, comma 1, lett. b) del D.L. 31 maggio 2021, nr. 77;
VISTO	Che la stipula del contratto sarà preceduta dal rilascio di garanzia definitiva ex art. 117 del D.Lgs. 36/2023;
PRESO ATTO	che, considerata la tipologia dei prodotti, si terrà conto del rispetto dei criteri minimi ambientali previsti dall'art. 57 del D.Lgs. 36/2023 come da Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza energetica n. 15 del 31/03/2023;
VISTE	le prescrizioni contenute negli artt. 1-16 del D.Lgs. 31 marzo 2023, nr. 36;
RITENUTO	di avvalersi della facoltà dell'esecuzione anticipata del contratto ex art. 8, comma 1, lett. a), del citato decreto-legge n. 76/2020, pertanto, il contratto riporterà una clausola risolutiva espressa nell'ipotesi in cui, nel corso dell'esecuzione, dovesse riscontrarsi la carenza di uno dei requisiti generali e/o speciali;



**Istituto d'Istruzione Superiore Statale
"Virgilio FLORIANI"**



MBIS024001@pec.istruzione.it

MBIS024001@istruzione.it

Codice Fiscale.: 94004480151 – Codice univoco: UF1007 – Codice Meccanografico MBIS024001

SEDE – Uffici di Segreteria

Via B. Cremagnani, 18 - 20871 Vimercate (MB)
tel 039.608.06.47 039.685.27.94

SEDI ASSOCIATE

I.P.C.T. "A. OLIVETTI" – "LICEO SCIENZE UMANE"

Via Adda, 6 - 20871 Vimercate (MB) tel. 039.685.41.09

CORSO SERALE

I.P.C.T. "A. OLIVETTI" Indirizzo Sanità e Assistenza Sociale Via B. Cremagnani, 18 - 20871 Vimercate (MB)

- VISTO** l'art. 6-bis della legge n. 241/90 e all'art. 16 del decreto legislativo n. 36/2023, relativi all'obbligo di astensione dall'incarico del responsabile del progetto in caso di conflitto di interessi e all'obbligo di segnalazione da parte dello stesso di ogni situazione di conflitto (anche potenziale);
- VISTO** Che la transazione è soggetta agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla legge 13 agosto 2010, n. 136 e dal decreto-legge del 12 novembre 2010, n. 187;
- VISTA** L'unicità del bene e dei servizi richiesti, per le loro caratteristiche e specificità, verificata da una indagine informale di mercato e che la retribuzione della fornitura sarà a corpo
- ATTESO CHE** in caso di mancato rispetto di quanto previsto dall'art. 47 commi 3, 3bis e 4, saranno applicate le penali previste dal comma 6 del medesimo articolo commisurate alla gravità dell'inadempimento;
- ATTESO CHE** la stipula del contratto è subordinata all'esito positivo dei controlli sull'operatore economico;
- ATTESO CHE** il pagamento della fornitura sarà subordinata al rilascio delle certificazioni DNSH dei prodotti forniti come da check list nr. 3;
- VISTA** l'offerta pervenuta dalla ditta C e C Spa, con sede legale in via L- Einaudi 10, Bari (Ba) nostro prot. n. 7559/VI.2 del 2/11/2023, in risposta alla richiesta di preventivo prot. n. 7232/VI.2 del 23/10/2023;
- PRESO ATTO** delle dichiarazioni e documentazioni richiesti in fase di presentazione dell'offerta per i P.N.R.R.;
- CONSIDERATO** che sono state avviate le verifiche del possesso dei requisiti ex art. 94, 95 e 100 del D.Lgs. 36-2023 nei confronti dell'aggiudicatario;
- PREMESSO** che, in caso di esito negativo del possesso dei requisiti ex art. 94-95 del D.Lgs. 36-2023, la presente determina è da intendersi automaticamente annullata con effetto ex tunc;
- ATTESA** La necessità di provvedere all'acquisto di materiale di robot e software specifico per la didattica per studenti DVA dell'IIS "V. Floriani" al fine di favorire l'acquisizione di competenze specifiche professionali

Tutto ciò visto e rilevato, che costituisce parte integrante del presente Atto



**Istituto d'Istruzione Superiore Statale
"Virgilio FLORIANI"**



MBIS024001@pec.istruzione.it

MBIS024001@istruzione.it

Codice Fiscale.: 94004480151 – Codice univoco: UF1007 – Codice Meccanografico MBIS024001

SEDE – Uffici di Segreteria

Via B. Cremagnani, 18 - 20871 Vimercate (MB)
tel 039.608.06.47 039.685.27.94

SEDI ASSOCIATE

I.P.C.T. "A. OLIVETTI" – "LICEO SCIENZE UMANE"

Via Adda, 6 - 20871 Vimercate (MB) tel. 039.685.41.09

CORSO SERALE

I.P.C.T. "A. OLIVETTI" Indirizzo Sanità e Assistenza Sociale Via B. Cremagnani, 18 - 20871 Vimercate (MB)

DECRETA

Art. 1 Oggetto

È indetto l'**affidamento diretto** (ex art. 1 comma 2, lett a) del DECRETO-LEGGE 16 luglio 2020, n. 76 la cui applicabilità è stata richiamata espressamente dall'art. 14 comma 4 del DECRETO-LEGGE 24 febbraio 2023, n. 13) della fornitura in premessa alla ditta C e C S.p.a., con sede legale via L. Einaudi 10, Bari (Ba) Le caratteristiche tecniche dei prodotti sono riportate nell'allegato alla presente determina di avvio procedimento e nell'offerta inoltrata dall'O.E.

Art. 2 Criterio di aggiudicazione e requisiti

Il criterio di scelta del contraente è, per i motivi indicati in premessa, quello del prezzo più basso ai sensi dell'art. 1 comma 3 del DECRETO-LEGGE 16 luglio 2020, n. 76 con affidamento diretto previa consultazione informale di almeno un operatore economico.

Il prezzo è comprensivo di: trasporto, installazione/montaggio, formazione iniziale, garanzia e assistenza per 12 mesi.

In ogni caso l'affidatario dovrà essere in possesso dei requisiti obbligatori previsti dagli artt. 94 e 95 del D.Lgs. 31 marzo 2023, nr. 36 e dei seguenti ex art. 100:

1. **Requisiti di idoneità professionale** previsti dall'art. 100 c. 1 lett. a): certificato di iscrizione al registro della C.C.I.A.A. dal quale si evinca lo svolgimento di attività attinenti l'affidamento; essere iscritto alla piattaforma RAEE in qualità di produttore e/o distributore ovvero, in caso di rivenditore, che sia iscritto il distributore relativamente ai prodotti elettrico-elettronici;
2. **Requisiti di capacità economico finanziaria** previsti dall'art. 100 c. 1 lett. b)
3. **Requisiti di capacità tecnico-professionali** previsti dall'art. 100 c. 1 lett. c): attestazione delle esperienze maturate nel settore dell'affidamento nel corso dell'ultimo triennio.

Qualora l'operatore economico decida di ricorrere all'istituto dell'avvalimento si terrà conto dell'art. 104 del D.Lgs. 31 marzo 2023, nr. 36.

I requisiti generali nonché quelli sub 1), 2) e 3) dovranno pervenire all'IIS "V. Floriani" autodichiarati ex DPR 445/2000 attraverso modello in allegato.

Art. 3 Importo

L'importo massimo per la realizzazione della fornitura di cui all'art. 1 è di € **16.475,41 (sedicimilaquattrocentosettantacinque/41)**, oltre IVA desunta tramite indagine di mercato.

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto, si renda necessario un aumento delle prestazioni di cui trattasi fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, l'appaltatore espressamente accetta di adeguare la fornitura/servizio oggetto del contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 120, comma 9, del decreto legislativo 31 marzo 2023, nr. 36.

Art. 4 Tempi di esecuzione e penali

La fornitura richiesta dovrà essere realizzata entro 90 giorni lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario.



**Istituto d'Istruzione Superiore Statale
"Virgilio FLORIANI"**



MBIS024001@pec.istruzione.it MBIS024001@istruzione.it
Codice Fiscale.: 94004480151 – Codice univoco: UF1007 – Codice Meccanografico MBIS024001

SEDE – Uffici di Segreteria

Via B. Cremagnani, 18 - 20871 Vimercate (MB)
tel 039.608.06.47 039.685.27.94

SEDI ASSOCIATE

I.P.C.T. "A. OLIVETTI" – "LICEO SCIENZE UMANE

Via Adda, 6 - 20871 Vimercate (MB) tel. 039.685.41.09

CORSO SERALE

I.P.C.T. "A. OLIVETTI" Indirizzo Sanità e Assistenza Sociale Via B. Cremagnani, 18 - 20871 Vimercate (MB)

In caso di ritardo nell'adempimento della fornitura si applicheranno le penali previste dall'art. 126 del D.Lgs. 31 marzo 2023, nr. 36 in misura giornaliera compresa tra lo 0,3 per mille e l'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale, da determinare in relazione all'entità delle conseguenze legate al ritardo, nella misura massima, complessivamente, del 10% di detto ammontare netto contrattuale.

Art. 5 Responsabile del Procedimento

Ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. 31 marzo 2023, nr. 36 e dell'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, Responsabile del Procedimento è il Dirigente Scolastico, Prof. Daniele Zangheri

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof Daniele Zangheri

CAPITOLATO TECNICO

SPECIFICHE TECNICHE ROBOT NAO v6 Academic (Quantità: 1)

- Gradi di libertà: 25
- Telecamere: 2
- Microfoni: 4 omnidirezionali



**Istituto d'Istruzione Superiore Statale
"Virgilio FLORIANI"**



MBIS024001@pec.istruzione.it

MBIS024001@istruzione.it

Codice Fiscale.: 94004480151 – Codice univoco: UF1007 – Codice Meccanografico MBIS024001

SEDE – Uffici di Segreteria

Via B. Cremagnani, 18 - 20871 Vimercate (MB)
tel 039.608.06.47 039.685.27.94

SEDI ASSOCIATE

I.P.C.T. "A. OLIVETTI" – "LICEO SCIENZE UMANE

Via Adda, 6 - 20871 Vimercate (MB) tel. 039.685.41.09

CORSO SERALE

I.P.C.T. "A. OLIVETTI" Indirizzo Sanità e Assistenza Sociale Via B. Cremagnani, 18 - 20871 Vimercate (MB)

- Sensori tattili
- LED
- Processore: ATOM E3845 da 1.91 GHz Quad Core con 4 GB DDR3 di RAM e 32 gb SSD
- Connessione: Wi-Fi, Ethernet
- Linguaggio di programmazione: Choregraphe, Python, C++, Java
- Compatibilità: Windows, Mac, Linux
- Complessità: 5 su 5
- Controllo remoto: sì
- Assemblaggio e programmazione: Programmazione
- Funzioni di base: parlare, sentire, movimento omnidirezionale, interazioni con gli umani
- N° Ingressi/Uscite: preconfigurato
- Alimentazione: Batteria Integrata, ricaricabile

SOFTWARE PER LA DIDATTICA INCLUSIVA: ROBOMATE (Quantità: 1 licenza con 70 esercizi compresa la creazione di n.1 esercizio/attività personalizzata)

Piattaforma: LMS: Learning Management System:

- D** In grado di tracciare e memorizzare i risultati delle sessioni di eseguite
- E** In grado di generare Report e statistiche sui risultati delle sessioni eseguite con l'utenza
- F** In grado di amministrare e veicolare contenuti di e-Learning ed "edutainment"
- G** Miglioramento delle interazioni sociali
- H** Riconoscimento delle emozioni nei soggetti terzi
- I** Riconoscere le imitazioni
- J** Migliorare l'attenzione condivisa
- K** Miglioramento della memoria
- L** Riconoscimento simboli (PECS) e associazione di questi con azioni e oggetti
- M** Esecuzione di azioni e operazioni
- N** Miglioramento dell'esposizione verbale
- O** Rispetto del turno ecc.
- P** Possibilità di effettuare videotrasmissione per facilitare:
 - Assistenza a distanza
 - Terapisti
 - Famiglie
 - Scuola
 - Contesti di vita del bambino/adolescente/adulto
 - Training
 - Supervisione
 - Comunicazione tra stakeholders
- Q** Comprendere alcuni esercizi di base, e includere:
 - La creazione di un profilo per terapeuta e alunni
 - L'accesso al servizio Cloud dove memorizzare ed analizzare i risultati degli esercizi.



**Istituto d'Istruzione Superiore Statale
"Virgilio FLORIANI"**



MBIS024001@pec.istruzione.it

MBIS024001@istruzione.it

Codice Fiscale.: 94004480151 – Codice univoco: UF1007 – Codice Meccanografico MBIS024001

SEDE – Uffici di Segreteria

Via B. Cremagnani, 18 - 20871 Vimercate (MB)
tel 039.608.06.47 039.685.27.94

SEDI ASSOCIATE

I.P.C.T. "A. OLIVETTI" – "LICEO SCIENZE UMANE"

Via Adda, 6 - 20871 Vimercate (MB) tel. 039.685.41.09

CORSO SERALE

I.P.C.T. "A. OLIVETTI" Indirizzo Sanità e Assistenza Sociale Via B. Cremagnani, 18 - 20871 Vimercate (MB)

- Possibilità di scaricare altri esercizi su tematiche inerenti gli obiettivi formativi
- R** Comprendere le seguenti funzionalità:
 - Anagrafica
 - Obiettivi Formativi
 - Note
 - Accesso e definizione di una sessione formativa secondo l'obiettivo prefissato.
 - Creazione di una sessione formativa per paziente
 - Accesso ad una sessione formativa e ed esecuzione dei singoli esercizi che prevedono l'utilizzo del robot e del tablet

Deve inoltre permettere:

- S** Profilazione studente
- T** Anagrafica complete, delle attitudini e degli obiettivi formativi.
- U** Definizione del piano formativo.
- V** Storico delle sessioni formative e di interazione con il Tablet e il Robot.
- W** Condivisione dei risultati.
- X** Sviluppo esercizio personalizzato.

Inoltre si richiede:

- Y** 12 mesi supporto tecnico e aggiornamenti
- Z** **Corso tenuto da operatore specializzato rivolto al personale dell'IIS "V. Floriani" della durata totale di almeno di 16 ore, di cui parte online, ed almeno 4 ore in presenza.**

MM9E3TY/A: tablet 10.9-inch iPad Air Wi-Fi 64GB (Quantità: 1)

- AA** Memoria interna: 64 GB
- BB** Connettività
 - Funzioni wireless: Bluetooth, WLAN
 - Porte: 1x USB 3.1 Type C
- CC** Camera:
- DD** Camera posteriore con Risoluzione di 12 MP
- EE** Camera frontale con Risoluzione: 12 MP (grandangolo)
- FF** Sistema operativo: Apple iPadOS
- GG** Caratteristiche fisiche
- HH** Particolarità: rivestimento antiriflesso, altimetro barometrico, sensore di movimento, gamma di colori P3, rivestimento oleo-repellente, sensore giroscopio, modalità tracciamento camera, compatibile con Apple Pencil (2ª generazione), display True Tone, sensore di luce ambientale, display completamente laminato
- II** Autonomia (fino a): 10 ore
- JJ** Tecnologia della batteria: polimero di litio
- KK** Capacità della batteria: 28,6 Wh
- LL** Sicurezza: sensore di impronte digitali
- MM** In dotazione: caricatore (20 W), cavo ricarica USB Type C



Istituto d'Istruzione Superiore Statale
"Virgilio FLORIANI"



MBIS024001@pec.istruzione.it MBIS024001@istruzione.it
Codice Fiscale.: 94004480151 – Codice univoco: UF1007 – Codice Meccanografico MBIS024001

SEDE – Uffici di Segreteria

Via B. Cremagnani, 18 - 20871 Vimercate (MB)
tel 039.608.06.47 039.685.27.94

SEDI ASSOCIATE

I.P.C.T. "A. OLIVETTI" – "LICEO SCIENZE UMANE

Via Adda, 6 - 20871 Vimercate (MB) tel. 039.685.41.09

CORSO SERALE

I.P.C.T. "A. OLIVETTI" Indirizzo Sanità e Assistenza Sociale Via B. Cremagnani, 18 - 20871 Vimercate (MB)

NN Versione: italiano

OO Garanzia del produttore: 1 anno Bring-In

Si richiede altresì:

- **dichiarazione di conformità del prodotto come dispositivo medico/ausilio iscritto al Ministero della salute.**
- Spedizione e trasporto parte del materiale presso nostra sede di via Cremagnani 18, Vimercate (MB).
- Garanzia e assistenza per almeno 12 mesi, salvo quanto ulteriormente indicato nelle caratteristiche di cui al presente capitolato.
- Messa in opera e collaudo a cura di tecnici specializzati con verifica da parte di personale dell'Istituto
- Eventuali Cavi di alimentazione / manuali in lingua italiana delle apparecchiature fornite

Collaudo

L'accettazione della fornitura è subordinata all'esito positivo del collaudo delle apparecchiature consegnate.

L'operazione è intesa a verificare:

- la conformità a quanto richiesto ed offerto
- le condizioni di buon funzionamento di tutti i componenti oggetto della fornitura.

Le operazioni di collaudo verranno svolte a partire dal giorno successivo della data di conclusione delle attività di consegna previste.

Qualora le apparecchiature o i programmi non superino le prove di collaudo l'aggiudicatario dovrà procedere alla riparazione o sostituzione dei prodotti non idonei **entro e non oltre n. 15 (quindici) giorni solari dalla data di mancato superamento del collaudo.**

Il Servizio di assistenza tecnica e manutenzione in garanzia dei prodotti forniti è comprensivo:

- della manutenzione correttiva, che comprende la diagnosi e la rimozione delle cause e degli effetti di malfunzionamenti dei prodotti forniti, non imputabile ad un non corretto utilizzo o ad azioni incaute o dolose da parte dell'utente, che impediscono il regolare funzionamento delle apparecchiature oggetto della presente fornitura.
- dell'assistenza tecnica necessaria, che deve essere garantita anche sul posto (on-site) nel rispetto dei livelli di servizio (SLA) di seguito specificati.

Assistenza e manutenzione

Con l'assistenza tecnica e la manutenzione in garanzia il fornitore è tenuto ad assicurare per l'intero periodo della garanzia:



**Istituto d'Istruzione Superiore Statale
"Virgilio FLORIANI"**



MBIS024001@pec.istruzione.it MBIS024001@istruzione.it
Codice Fiscale.: 94004480151 – Codice univoco: UF1007 – Codice Meccanografico MBIS024001

SEDE – Uffici di Segreteria

Via B. Cremagnani, 18 - 20871 Vimercate (MB)
tel 039.608.06.47 039.685.27.94

SEDI ASSOCIATE

I.P.C.T. "A. OLIVETTI" – "LICEO SCIENZE UMANE"

Via Adda, 6 - 20871 Vimercate (MB) tel. 039.685.41.09

CORSO SERALE

I.P.C.T. "A. OLIVETTI" Indirizzo Sanità e Assistenza Sociale Via B. Cremagnani, 18 - 20871 Vimercate (MB)

- la funzionalità e piena efficienza delle nuove apparecchiature oggetto della fornitura;
- la risoluzione dei problemi inerenti le nuove apparecchiature fornite, nel rispetto degli SLA di seguito specificati;
- la gestione delle richieste d'intervento in modo efficace, per tutto l'iter operativo, fino alla soluzione del problema;
- la comunicazione semplice e diretta con gli utenti per il supporto alla soluzione di tutti quei problemi che non richiedono l'intervento diretto;
- al minimo i tempi di fermo manutentivo nel caso di operazioni di aggiornamento tecnologico per "fix di prodotto".

Livelli di Servizio (SLA)

Il funzionamento del materiale oggetto della presente fornitura è inquadrata come classe di servizio "non critica". Pertanto, l'esercizio delle apparecchiature fornite deve essere garantita nei seguenti giorni lavorativi nella seguente fascia oraria: **dal lunedì al venerdì dalle 8,00 alle 14,00.**

Le azioni di assistenza tecnica e di manutenzione in garanzia potranno essere richieste dalla Stazione Appaltante al fornitore mediante le seguenti modalità:

- chiamata al Servizio Help Desk predisposto;
- via posta elettronica.

I tempi di intervento dovranno essere diversificati in base alla gravità del malfunzionamento:

- a) **Bloccante**, che impediscono l'operatività anche parziale delle apparecchiature;
- b) **Non bloccante**, che non hanno un impatto immediato, evidente e generalizzato sull'operatività delle apparecchiature.

Per malfunzioni di tipo "Bloccante" dovranno essere assicurati i seguenti livelli di servizio (SLA): Intervento on-site in caso di necessità per il ripristino dell'operatività del dispositivo: entro 1 giorno lavorativo successivo dalla richiesta della stazione appaltante;

Per tutte le malfunzioni di tipo "Non Bloccante" dovranno essere assicurati i seguenti livelli di servizio: Intervento on-site in caso di necessità per il ripristino dell'operatività del dispositivo: entro n. 3 giorni lavorativi successivi dalla richiesta della stazione appaltante.

Sono parte integrante del presente Atto la seguente documentazione che dovrà pervenire a questa stazione appaltante entro e non oltre quindici giorni dal ricevimento dell'affidamento diretto da parte dell'Operatore economico, pena annullamento dell'affidamento:



**Istituto d'Istruzione Superiore Statale
"Virgilio FLORIANI"**



MBIS024001@pec.istruzione.it

MBIS024001@istruzione.it

Codice Fiscale.: 94004480151 – Codice univoco: UF1007 – Codice Meccanografico MBIS024001

SEDE – Uffici di Segreteria

Via B. Cremagnani, 18 - 20871 Vimercate (MB)
tel 039.608.06.47 039.685.27.94

SEDI ASSOCIATE

I.P.C.T. "A. OLIVETTI" – "LICEO SCIENZE UMANE

Via Adda, 6 - 20871 Vimercate (MB) tel. 039.685.41.09

CORSO SERALE

I.P.C.T. "A. OLIVETTI" Indirizzo Sanità e Assistenza Sociale Via B. Cremagnani, 18 - 20871 Vimercate (MB)

Allegato B) – Patto di integrità

Allegato C) – Tracciabilità dei flussi finanziari

Allegato D) – Fac simile autodichiarazione titolare effettivo circa l'insussistenza di conflitti di interesse;

Allegato E) – Fac simile Autodichiarazione titolare effettivo circa l'insussistenza di conflitti di interesse;

Allegato G) - Check list (nr. 3 o nr. 6) per la verifica dell'assenza di non arrecare danno significativo all'ambiente (DNSH);

Allegato H) - Rapporto sulla situazione del personale (aziende oltre 50 dip.);

Allegato I) - Autodichiarazione legale rappresentante ed eventuale iscrizione al R.A.E.E.

Allegato L) - Dichiarazione rilasciata ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof Daniele Zangheri