



Istituto Comprensivo Statale "Carrieri - Colombo"

74121 TARANTO Ambito 21 - Uffici plesso "Colombo" Via Medaglie d'Oro,117 Tel/Fax 099/7366169

C.M. TAIC87100E - C.F. 90264310732 - Codice Univoco Ufficio UFF6V1 - www.carrieri-colombo.edu.it

(PEO) taic87100e@istruzione.it - (PEC) taic87100e@pec.istruzione.it



I.C. "CARRIERI - COLOMBO" - TARANTO

Prot. 0007072 del 12/08/2023

I-4 (Uscita)

Corte dei Conti - Sezione regionale di controllo per la Puglia
ANAC – Autorità Nazionale Anticorruzione
AgID – Agenzia per l'Italia Digitale
Sito web Istituzionale (*pagina del progetto*)

Oggetto: Autorizzazione di deroga all'obbligo di ricorso agli Accordi Quadro stipulati da CONSIP S.P.A e conferma affidamento diretto di "Acquisto dotazioni digitali PNRR CLASS M4C1I3.2-2022-961-P-24518", ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a della Legge 11 settembre 2020, n. 120 e ss.mm.ii., mediante Trattativa Diretta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA 3681078), per l'importo contrattuale di € 133.270,00 (IVA esclusa);

CIG: 9940121F54

CUP: C54D22003610006

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440, concernente l'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm.ii.;

VISTO il D.I. n. 129/2018 "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 Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii.;

VISTA la Legge 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, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi dell'art. 21 della Legge 15 marzo 1997, n. 59;

VISTA la Legge 11 settembre 2020, n. 120, conversione in legge, con modificazioni, del Decreto-Legge 16 luglio 2020, n. 76, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali» (c.d. Decreto Semplificazioni);

VISTA la Legge 17 luglio 2020, n. 77 (in S.O. n. 25, relativo alla G.U. 18/07/2020, n. 180), conversione in legge, con modificazioni, del D.L. 19 maggio 2020, n. 34;

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 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 - accordi quadro stipulate da



Istituto Comprensivo Statale "Carrieri - Colombo"

74121 TARANTO Ambito 21 - Uffici plesso "Colombo" Via Medaglie d'Oro,117 Tel/Fax 099/7366169

C.M. TAIC87100E - C.F. 90264310732 - Codice Univoco Ufficio UFH6V1 - www.carrieri-colombo.edu.it

(PEO) taic87100e@istruzione.it - (PEC) taic87100e@pec.istruzione.it



Consip S.p.A ;

VISTO l'art.1 comma 13, della legge 7 agosto 2012, n.135 che così recita: "le amministrazioni pubbliche che abbiano validamente stipulato un autonomo contratto di fornitura o di servizi hanno diritto di recedere in qualsiasi tempo dal contratto, previa formale comunicazione all'appaltatore con preavviso non inferiore a quindici giorni e previo pagamento delle prestazioni già eseguite oltre al decimo delle prestazioni non ancora eseguite, nel caso in cui, tenuto conto anche dell'importo dovuto per le prestazioni non ancora eseguite, i parametri delle convenzioni stipulate da Consip S.p.A. ai sensi dell'articolo 26, comma 1, della legge 23 dicembre 1999, n. 488 successivamente alla stipula del predetto contratto siano migliorativi rispetto a quelli del contratto stipulato e l'appaltatore non acconsenta ad una modifica, delle condizioni economiche tale da rispettare il limite di cui all'articolo 26, comma 3, della legge 23 dicembre 1999, n. 488";

VISTO l'art. 1, comma 583, della L. 27 dicembre 2019, n. 160, ai sensi del quale, fermo restando quanto previsto dal citato art. 1, commi 449 e 450, della L. 296/2006, le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi compresi gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi attraverso gli accordi quadro stipulati da Consip S.p.A. o il Sistema Dinamico di Acquisizione (SDAPA) realizzato e gestito da Consip S.p.A.;

CONSIDERATO che l'art. 1, comma 510, della Legge n. 208/2015 prevede la possibilità di acquistare in deroga rispetto all'obbligo di utilizzare Convenzioni Consip, nel caso in cui il bene o il servizio oggetto delle Convenzioni attive, alle quali sia possibile aderire, non sia idoneo al soddisfacimento dello specifico fabbisogno dell'amministrazione per mancanza di caratteristiche essenziali;

VISTA la Legge n. 208/2015, art. 1, comma 512, il quale dispone che "al fine di garantire l'ottimizzazione e la razionalizzazione degli acquisti di beni e servizi informatici e di connettività, fermi restando gli obblighi di acquisizione centralizzata previsti per i beni e servizi dalla normativa vigente, le amministrazioni pubbliche e le società inserite nel conto economico consolidato della pubblica amministrazione, come individuate dall'Istituto nazionale di statistica (ISTAT) ai sensi dell'articolo 1 della Legge 31 dicembre 2009, n. 196, provvedono ai propri approvvigionamenti esclusivamente tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione di Consip Spa o dei soggetti aggregatori, ivi comprese le centrali di committenza regionali, per i beni e i servizi disponibili presso gli stessi soggetti" (Convenzioni quadro, Accordi quadro, Me.PA., Sistema Dinamico di Acquisizione);

VISTA la Legge n. 208/2015, art. 1, comma 516, il quale dispone che "Le amministrazioni e le società di cui al comma 512 possono procedere ad approvvigionamenti al di fuori delle modalità di cui ai commi 512 e 514 esclusivamente a seguito di apposita autorizzazione motivata dell'organo di vertice amministrativo, qualora il bene o il servizio non sia disponibile o idoneo al soddisfacimento dello specifico fabbisogno dell'amministrazione ovvero in casi di necessità ed urgenza comunque funzionali ad assicurare la continuità della gestione amministrativa. Gli approvvigionamenti effettuati ai sensi del presente comma sono comunicati all'Autorità nazionale anticorruzione e all'Agid";

VISTA la Legge 29/07/2021, n. 108, conversione in legge, con modificazioni, del Decreto-Legge 31 maggio 2021, n. 77, recante Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure;



Istituto Comprensivo Statale "Carrieri - Colombo"

74121 TARANTO Ambito 21 - Uffici plesso "Colombo" Via Medaglie d'Oro,117 Tel/Fax 099/7366169

C.M. TAIC87100E - C.F. 90264310732 - Codice Univoco Ufficio UFFH6V1 - www.carrieri-colombo.edu.it

(PEO) taic87100e@istruzione.it - (PEC) taic87100e@pec.istruzione.it



VISTO il decreto legislativo recante il codice dei contratti pubblici n. 36 del 31 marzo 2023, approvato dal consiglio dei ministri nella seduta del 28 marzo 2023, attuativo dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78;

VISTO l'art. 224 del D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36, rubricato "Disposizioni ulteriori";

VISTO l'art. 225 del D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 recante "Disposizioni transitorie e di coordinamento";

VISTO in particolare l'art. 225, comma 8, del D.Lgs. 36/2023 che recita: "In relazione alle procedure di affidamento e ai contratti riguardanti investimenti pubblici, anche suddivisi in lotti, finanziati in tutto o in parte con le risorse previste dal PNRR e dal PNC, nonché dai programmi cofinanziati dai fondi strutturali dell'Unione europea, ivi comprese le infrastrutture di supporto ad essi connesse, anche se non finanziate con dette risorse, si applicano, anche dopo il 1° luglio 2023, le disposizioni di cui al decreto-legge n. 77 del 2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 108 del 2021, al decreto-legge 24 febbraio 2023, n. 13, nonché le specifiche disposizioni legislative finalizzate a semplificare e agevolare la realizzazione degli obiettivi stabiliti dal PNRR, dal PNC nonché dal Piano nazionale integrato per l'energia e il clima 2030 di cui al regolamento (UE) 2018/1999 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'11 dicembre 2018";

VISTO il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recante «Codice dei contratti pubblici», e ss.mm.ii., per quanto applicabile limitatamente alle disposizioni transitorie di cui all'art. 225, comma 8 del D. Lgs. 36/2023;

VISTO il Decreto-legge 24 febbraio 2023, n. 13 recante Disposizioni urgenti per il rilancio del settore dei contratti pubblici, per l'accelerazione degli interventi infrastrutturali, di rigenerazione urbana e di ricostruzione a seguito di eventi sismici;

VISTO in particolare l'art. 14, comma 4, del Decreto Legge 24 febbraio 2023, n. 13 che limitatamente agli interventi finanziati, in tutto o in parte, con le risorse previste dal PNRR e dal PNC, continuano ad applicarsi fino al 31 dicembre 2023, salvo che sia previsto un termine più lungo, le disposizioni di cui agli articoli 1, 2, ad esclusione del comma 4, 3, 5, 6, 8 e 13 del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 settembre 2020, n. 120;

VISTO in particolare l'art. 55, c.1, lett. b, par.1 della Legge 29/07/2021, n. 108, "al fine di rispettare le tempistiche e le condizioni poste dal Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 12 febbraio 2021, le istituzioni scolastiche, qualora non possano far ricorso agli strumenti di cui all'articolo 1, commi 449 e 450, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, possono procedere anche in deroga alla citata normativa nel rispetto delle disposizioni del presente titolo";

PRESO ATTO che la linea di finanziamento che interessa questa scuola è:

- "Next Generation Classrooms – Trasformazione delle aule in ambienti innovativi di apprendimento" - PNRR - 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"

VISTO l'accordo di concessione prot. n. 41807 del 17/03/2023 (in atti con prot. 2992 del 23/03/2023), firmato dal Ministero dell'istruzione e del merito, rappresentato dalla dott.ssa Montesarchio, Direttore generale e coordinatrice dell'Unità di missione per il Piano nazionale di ripresa e resilienza, che autorizza l'attuazione del progetto M4C1I3.2-2022-961-P-24518 dal titolo "Onlife school: didattica e innovazione all'IC Carrieri Colombo" per l'importo di € 182.520,93;



CONSIDERATO che questa Istituzione Scolastica, in relazione al sopra citato finanziamento, ha autorizzato l'espletamento di una procedura ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) della Legge 11 settembre 2020, n. 120 e ss.mm.ii., mediante Trattativa Diretta 3681078 sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), per l'affidamento di "Acquisto dotazioni digitali PNRR CLASS M4C1I3.2-2022-961-P-24518", per un importo stimato pari a € 133.453,00 (IVA esclusa) a favore dell'operatore economico C2 s.r.l. con sede legale in Cremona alla Via Piero Ferraroni n. 9, Partita IVA 01121130197;

RITENUTA congrua l'offerta presentata dall'operatore economico di cui sopra per un importo pari a € 133.270,00 IVA esclusa;

RITENUTO che la procedura di affidamento è stata avviata regolarmente e legittimamente mediante utilizzo di strumento di acquisto messo a disposizione dalla Consip spa (MEPA) ai sensi dell'art. 50 del D.Lgs. n. 36/2023;

CONSIDERATO che la procedura di affidamento è stata incardinata nel rispetto del principio di tempestività di cui all'art. 1 del D.Lgs. n. 36/2023 e tenendo conto dell'urgenza finalizzata al perseguimento degli obiettivi PNRR;

CONSIDERATO inoltre che, ai sensi del comma 1, art. 1 (Principio del risultato) del D. Lgs. 36/2023, secondo il quale "Le stazioni appaltanti e gli enti concedenti perseguono il risultato dell'affidamento del contratto e della sua esecuzione con la massima tempestività e il migliore rapporto possibile tra qualità e prezzo, nel rispetto dei principi di legalità, trasparenza e concorrenza", questa istituzione scolastica ritiene opportuno limitare al minimo indispensabile la suddivisione della fornitura in lotti tenuto conto che il frazionamento dell'appalto non offrirebbe adeguate garanzie di funzionalità, fruibilità, coerente fattibilità ed economicità delle prestazioni, in vista degli obiettivi da perseguire;

CONSIDERATO che con la determina a contrarre prot. 6816 del 26/07/2023, con cui è stato dato avvio al procedimento, questa Amministrazione Appaltante si è riservata di verificare lo stato delle Convenzioni Consip e degli Accordi Quadro attivi prima di procedere all'affidamento in oggetto;

CONSIDERATO che nelle more della stipula sul Mepa, in data 03/08/2023 nell'ambito degli Accordi Quadro stipulati da Consip, è divenuto attivo il Lotto 1 dell'Accordo Quadro che ricomprende Personal computer portatili da 13", 14", 15", comparabili con quelli da affidare con la presente procedura;

RILEVATO che in sede di esame delle Convenzioni e degli Accordi Quadro Consip attivi all'esito della Trattativa Diretta MEPA 3681078 è stata accertata nell'ambito dell'Accordo Quadro "PC Portatili, Mobile Workstation e Chromebook - Appalto Specifico" la presenza di n. 2 dotazioni digitali comparabili con quelle ricomprese nel capitolato tecnico della citata Trattativa Diretta 3681078: 1. Chromebook HP G7 14"; 2. Notebook Acer Extensa;

ACCERTATO, con riguardo al Chromebook HP G7 14" (di cui è previsto l'acquisto di n. 48 dispositivi), che quello ricompreso nel capitolato tecnico della Trattativa Diretta MEPA 3681078 dispone di memoria RAM da 8 GB, mentre quelli in Accordo Quadro Consip (Lotto 3, CIG 91580749BC, Chromebook da 14") dispongono di memoria RAM da 4 GB (non espandibile), cui si aggiunge inoltre la circostanza che il costo unitario imponibile di € 335,00 del Chromebook offerto nella T.D. risulta inferiore rispetto a quelli previsti per prodotto equivalente (peraltro con RAM da 4 GB) dall'Accordo Quadro in questione (giusta prospetto 1 che qui si allega);



Istituto Comprensivo Statale "Carrieri - Colombo"

74121 TARANTO Ambito 21 - Uffici plesso "Colombo" Via Medaglie d'Oro,117 Tel/Fax 099/7366169

C.M. TAIC87100E - C.F. 90264310732 - Codice Univoco Ufficio UFH6V1 - www.carrieri-colombo.edu.it

(PEO) taic87100e@istruzione.it - (PEC) taic87100e@pec.istruzione.it



ACCERTATO, con riguardo al Notebook Acer Extensa (di cui è previsto l'acquisto di n. 25 dispositivi), quanto segue: 1) quello ricompreso nel capitolato tecnico della Trattativa Diretta MEPA 3681078 è provvisto di storage della capacità di 512 GB per archiviazione a fronte dello storage da 256 GB previsto nei prodotti oggetto di Accordo Quadro (Lotto 1, CIG 9158053868, Personal computer portatili da 13", 14", 15"), sì potenzialmente espandibile a 512 GB ma a pagamento con costi unitari compresi tra € 15,08 ed € 36,00; 2) il Notebook oggetto della Trattativa Diretta MEPA 3681078 – dotato di un Processore Core i5, 8Gb e memoria interna da 512 Gb SSD con sistema Operativo Windows Pro Education Segnale wireless Webcam digitale, microfono e due speaker stereo integrati – è stato quotato nell'Offerta Economica al costo unitario imponibile di € 479,00, che risulta decisamente inferiore rispetto a quello di notebook equivalente in Accordo Quadro: infatti, prendendo a riferimento anche quello meno costoso con monitor da 15" (SICOMPUTER NAUTA C1502, in convenzione con FINBUC srl) per importo unitario pari a € 430,06 euro, se si aggiungono l'i5 (€ 38,85) e la Licenza O.E.M. Microsoft Windows 11 Pro Education (€ 43,29) il prezzo proposto dall'Accordo Quadro (€ 512,20) risulta significativamente più elevato (giusta prospetto 2 che qui si allega);

RILEVATA, anche per le ragioni di cui ai due punti precedenti, l'inidoneità dell'Accordo Quadro "PC Portatili, Mobile Workstation e Chromebook - Appalto Specifico" – Lotto 1 CIG 9158053868 (Personal computer portatili da 13", 14", 15") e Lotto 3 CIG 91580749BC (Chromebook da 14") per i seguenti motivi:

- i prodotti oggetto di Accordi Quadro si devono intendere come parte di un progetto molto più ampio, di cui costituiscono solo una parte minoritaria che deve essere integrata con altre attrezzature e la cui configurazione e funzionamento incide pesantemente sul raggiungimento degli obiettivi/target fissati;
- il prezzo ottenuto per i prodotti oggetto di Accordi Quadro quadro è più basso di quello offerto dagli Operatori Economici in convenzione/accordo aumentando la capacità di acquisto dell'Amministrazione e di conseguenza la quantità di attrezzature idonee a soddisfare i propri bisogni e il raggiungimento degli obiettivi, dei target e milestones imposti dal progetto Avviso Pubblico;
- i prodotti oggetto di Accordo quadro sono inidonei a soddisfare i fabbisogni dell'Amministrazione anche alla luce delle caratteristiche essenziali delle prestazioni principali come definite nel Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 13 febbraio 2023 recante "Definizione delle caratteristiche essenziali delle prestazioni principali costituenti oggetto delle convenzioni stipulate da Consip S.p.a", che seppur relativo a prodotti diversi dall'Accordo Quadro risulta applicabile al caso di specie in quanto gli stessi fanno parte di analoga categoria merceologica, e in particolare – per quanto innanzi circostanziato, alla "Fornitura in acquisto di PC Desktop" con specifico riguardo alle caratteristiche essenziali "2) Tipologia e capacità di archiviazione; 3) Memoria RAM";

DATO ATTO che ai sensi dell'art.21 nonies della legge n.241/1990: a) non ricorrono le condizioni per un provvedimento di annullamento in autotutela della procedura già avviata, in quanto la medesima è stata regolarmente avviata in momento precedente alla efficacia dell'accordo quadro CONSIP "PC Portatili, Mobile Workstation e Chromebook - Appalto Specifico" – Lotto 1 (Personal computer portatili da 13", 14", 15"); b) non appare opportuna la revoca della procedura tenuto conto dell'interesse pubblico a



Istituto Comprensivo Statale "Carrieri - Colombo"

74121 TARANTO Ambito 21 - Uffici plesso "Colombo" Via Medaglie d'Oro,117 Tel/Fax 099/7366169

C.M. TAIC87100E - C.F. 90264310732 - Codice Univoco Ufficio UFFH6V1 - www.carrieri-colombo.edu.it

(PEO) taic87100e@istruzione.it - (PEC) taic87100e@pec.istruzione.it



mantenere un prezzo più vantaggioso, nonché degli interessi di controinteressati e di destinatari, anche in relazione al disposto dell'art.1337 del codice civile e dell'art.1, comma 2 bis della legge n.241/1990;

DETERMINA

Art. 1

Tutto quanto in premessa indicato fa parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

Art. 2

Di attestare la regolarità e la legittimità della procedura avviata, di autorizzare la deroga all'obbligo normativo di ricorso agli Accordi Quadro stipulati da Consip S.p.A. per "PC Portatili, Mobile Workstation e Chromebook - Appalto Specifico" attesa la loro inidoneità come rilevata in premessa, e di proseguire pertanto con la stipula per l'affidamento diretto di "Acquisto dotazioni digitali PNRR CLASS M4C1I3.2-2022-961-P-24518" ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a della Legge 11 settembre 2020, n. 120 e ss.mm.ii., di cui alla Trattativa Diretta 3681078 sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), per un importo contrattuale pari a € 133.270,00 (IVA esclusa).

Di comunicare il presente atto ad ANAC e AGID, Corte dei Conti, per quanto di loro competenza e comunque ai fini della piena trasparenza della procedura.

Art. 3

Il Responsabile Unico del Progetto (RUP), ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. n. 36/2023, è il sottoscritto Dirigente Scolastico al quale vengono demandati gli adempimenti necessari e conseguenti derivanti dal presente provvedimento.

Il Dirigente Scolastico
GiovanguAlberto Carducci

AQ PC Portatili 1 - Lotto 3	Bellucci_NO_TCO	Bellucci_TCO	C2_No_TCO	C2_TCO	Campstore_NO_TCO	Campstore_TCO	Converge_TCO	Italware_NO_TCO	Italware_TCO	MR_Digital_NO_TCO	MR_Digital_TCO	Posdata_NO_TCO	Posdata_TCO	RTI IM Direct_NO_TCO	RTI IM Direct_TCO	
apparecchiatura base	Chromebook con capacità di archiviazione di 64 GB di tipo eMMC 5.x, Memoria RAM Installata 4 GB; Display 14" FHD, trattamento antiriflesso, tastiera italiana QWERTY, Touchpad, Speaker Stereo integrati; microfono integrato, Videocamera integrata HD, mouse di tipo ottico con rotella per lo scrolling.	Chromebook con capacità di archiviazione di 64 GB di tipo eMMC 5.x, Memoria RAM Installata 4 GB; Display 14" FHD, trattamento antiriflesso, tastiera italiana QWERTY, Touchpad, Speaker Stereo integrati; microfono integrato, Videocamera integrata HD, mouse di tipo ottico con rotella per lo scrolling.	Chromebook con capacità di archiviazione di 64 GB di tipo eMMC 5.x, Memoria RAM Installata 4 GB; Display 14" FHD, trattamento antiriflesso, tastiera italiana QWERTY, Touchpad, Speaker Stereo integrati; microfono integrato, Videocamera integrata HD, mouse di tipo ottico con rotella per lo scrolling.	Chromebook con capacità di archiviazione di 64 GB di tipo eMMC 5.x, Memoria RAM Installata 4 GB; Display 14" FHD, trattamento antiriflesso, tastiera italiana QWERTY, Touchpad, Speaker Stereo integrati; microfono integrato, Videocamera integrata HD, mouse di tipo ottico con rotella per lo scrolling.	Chromebook con capacità di archiviazione di 64 GB di tipo eMMC 5.x, Memoria RAM Installata 4 GB; Display 14" FHD, trattamento antiriflesso, tastiera italiana QWERTY, Touchpad, Speaker Stereo integrati; microfono integrato, Videocamera integrata HD, mouse di tipo ottico con rotella per lo scrolling.	Chromebook con capacità di archiviazione di 64 GB di tipo eMMC 5.x, Memoria RAM Installata 4 GB; Display 14" FHD, trattamento antiriflesso, tastiera italiana QWERTY, Touchpad, Speaker Stereo integrati; microfono integrato, Videocamera integrata HD, mouse di tipo ottico con rotella per lo scrolling.	Chromebook con capacità di archiviazione di 64 GB di tipo eMMC 5.x, Memoria RAM Installata 4 GB; Display 14" FHD, trattamento antiriflesso, tastiera italiana QWERTY, Touchpad, Speaker Stereo integrati; microfono integrato, Videocamera integrata HD, mouse di tipo ottico con rotella per lo scrolling.	Chromebook con capacità di archiviazione di 64 GB di tipo eMMC 5.x, Memoria RAM Installata 4 GB; Display 14" FHD, trattamento antiriflesso, tastiera italiana QWERTY, Touchpad, Speaker Stereo integrati; microfono integrato, Videocamera integrata HD, mouse di tipo ottico con rotella per lo scrolling.	Chromebook con capacità di archiviazione di 64 GB di tipo eMMC 5.x, Memoria RAM Installata 4 GB; Display 14" FHD, trattamento antiriflesso, tastiera italiana QWERTY, Touchpad, Speaker Stereo integrati; microfono integrato, Videocamera integrata HD, mouse di tipo ottico con rotella per lo scrolling.	Chromebook con capacità di archiviazione di 64 GB di tipo eMMC 5.x, Memoria RAM Installata 4 GB; Display 14" FHD, trattamento antiriflesso, tastiera italiana QWERTY, Touchpad, Speaker Stereo integrati; microfono integrato, Videocamera integrata HD, mouse di tipo ottico con rotella per lo scrolling.	Chromebook con capacità di archiviazione di 64 GB di tipo eMMC 5.x, Memoria RAM Installata 4 GB; Display 14" FHD, trattamento antiriflesso, tastiera italiana QWERTY, Touchpad, Speaker Stereo integrati; microfono integrato, Videocamera integrata HD, mouse di tipo ottico con rotella per lo scrolling.	Chromebook con capacità di archiviazione di 64 GB di tipo eMMC 5.x, Memoria RAM Installata 4 GB; Display 14" FHD, trattamento antiriflesso, tastiera italiana QWERTY, Touchpad, Speaker Stereo integrati; microfono integrato, Videocamera integrata HD, mouse di tipo ottico con rotella per lo scrolling.	Chromebook con capacità di archiviazione di 64 GB di tipo eMMC 5.x, Memoria RAM Installata 4 GB; Display 14" FHD, trattamento antiriflesso, tastiera italiana QWERTY, Touchpad, Speaker Stereo integrati; microfono integrato, Videocamera integrata HD, mouse di tipo ottico con rotella per lo scrolling.	Chromebook con capacità di archiviazione di 64 GB di tipo eMMC 5.x, Memoria RAM Installata 4 GB; Display 14" FHD, trattamento antiriflesso, tastiera italiana QWERTY, Touchpad, Speaker Stereo integrati; microfono integrato, Videocamera integrata HD, mouse di tipo ottico con rotella per lo scrolling.	Chromebook con capacità di archiviazione di 64 GB di tipo eMMC 5.x, Memoria RAM Installata 4 GB; Display 14" FHD, trattamento antiriflesso, tastiera italiana QWERTY, Touchpad, Speaker Stereo integrati; microfono integrato, Videocamera integrata HD, mouse di tipo ottico con rotella per lo scrolling.	Chromebook con capacità di archiviazione di 64 GB di tipo eMMC 5.x, Memoria RAM Installata 4 GB; Display 14" FHD, trattamento antiriflesso, tastiera italiana QWERTY, Touchpad, Speaker Stereo integrati; microfono integrato, Videocamera integrata HD, mouse di tipo ottico con rotella per lo scrolling.
Marca e modello per personal computer portatile offerto	Acer Chromebook C934	Acer Chromebook C934	Acer Chromebook C934	Acer Chromebook C934	HP CHROMEBOOK 14 G7	HP CHROMEBOOK 14 G7	HP CHROMEBOOK 14 G7	Lenovo 14e Chromebook Gen 2	Lenovo 14e Chromebook Gen 2	HP CHROMEBOOK 14 G7	HP CHROMEBOOK 14 G7	Lenovo 14e Chromebook Gen 2	Lenovo 14e Chromebook Gen 2	Lenovo-Chromebook 14e	Lenovo-Chromebook 14e	
Prodotto principale in possesso di certificazione TCO (S/N)	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
Specifiche tecniche primarie dei prodotti principali																
Sistema operativo	Chrome OS	Chrome OS 64-bit	Chrome OS 64-bit	Chrome OS 64-bit	Chrome OS 64-bit	Chrome OS 64-bit	Chrome OS 64-bit	Google Chrome OS	Google Chrome OS	Chrome OS 64-bit	Chrome OS 64-bit	Google Chrome OS	Google Chrome OS	Google Chrome 64 bit	Google Chrome 64 bit	
Processore - Marca e modello	Intel Celeron Processor N4500	Intel Celeron Processor N4500	Intel Celeron Processor N4500	Intel Celeron Processor N4500	Intel Celeron Processor N4500	Intel Celeron Processor N4500	Intel Celeron Processor N4500	AMD 3015Ce	AMD 3015Ce	Intel Celeron Processor N4500	Intel Celeron Processor N4500	AMD 3015Ce 64-bit	AMD 3015Ce Mobile	AMD 3015Ce	AMD 3015Ce	
Specifiche secondarie dei prodotti principali																
Numero totale di porte USB > req. Minimo	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	
Tastiera retroilluminata	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	NO	NO	SI	SI	SI	SI	
Possesso di etichette ambientali ISO di tipo I, secondo la UNI EN ISO 14024: EPEAT o Blauer Engel	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
Integrazione con il servizio di Trouble Ticketing dell'Amministrazione	SI	SI	SI	SI	NO	NO	SI	SI	SI	NO	NO	SI	SI	NO	NO	
Opzioni di prodotto standard																
Upgrade storage	Upgrade Storage a 128 GB (delta prezzo rispetto a 64 GB)	Upgrade Storage a 128 GB (delta prezzo rispetto a 64 GB)	Upgrade Storage a 128 GB (delta prezzo rispetto a 64 GB)	Upgrade Storage a 128 GB (delta prezzo rispetto a 64 GB)	Upgrade Storage a 128 GB (delta prezzo rispetto a 64 GB)	Upgrade Storage a 128 GB (delta prezzo rispetto a 64 GB)	Upgrade Storage a 128 GB (delta prezzo rispetto a 64 GB)	Upgrade Storage a 128 GB (delta prezzo rispetto a 64 GB)	Upgrade Storage a 128 GB (delta prezzo rispetto a 64 GB)	Upgrade Storage a 128 GB (delta prezzo rispetto a 64 GB)	Upgrade Storage a 128 GB (delta prezzo rispetto a 64 GB)	Upgrade Storage a 128 GB (delta prezzo rispetto a 64 GB)	Upgrade Storage a 128 GB (delta prezzo rispetto a 64 GB)	Upgrade Storage a 128 GB (delta prezzo rispetto a 64 GB)	Upgrade Storage a 128 GB (delta prezzo rispetto a 64 GB)	
	90,00 €	90,00 €	35,00 €	35,00 €	93,63 €	93,63 €	99,80 €	35,50 €	36,14 €	98,00 €	98,00 €	25,36 €	25,36 €	33,11 €	33,11 €	
Upgrade display	Upgrade schermo di tipo touch-screen	Upgrade schermo di tipo touch-screen	Upgrade schermo di tipo touch-screen	Upgrade schermo di tipo touch-screen	Upgrade schermo di tipo touch-screen	Upgrade schermo di tipo touch-screen	Upgrade schermo di tipo touch-screen	Upgrade schermo di tipo touch-screen	Upgrade schermo di tipo touch-screen	Upgrade schermo di tipo touch-screen	Upgrade schermo di tipo touch-screen	Upgrade schermo di tipo touch-screen	Upgrade schermo di tipo touch-screen	Upgrade schermo di tipo touch-screen	Upgrade schermo di tipo touch-screen	
	72,00 €	72,00 €	35,00 €	35,00 €	44,73 €	44,73 €	47,68 €	47,27 €	48,10 €	50,00 €	50,00 €	42,03 €	42,03 €	43,74 €	43,74 €	
Prodotti opzionali facoltativi																
Cuffie stereo e microfono - Marca e modello	Jabra Evolve 20 MS	Jabra Evolve 20 MS	NILOX USBHEADS ET	NILOX USBHEADS ET	Jabra Evolve 20 MS	Jabra Evolve 20 MS	Plantronics BLACKWIRE C3220	Plantronics BLACKWIRE C3220	Plantronics BLACKWIRE C3220	Poly, Mod. Blackwire 3200	Poly, Mod. Blackwire 3200	Poly, Mod. Blackwire 3200	Poly, Mod. Blackwire 3200	Epos Sennahaise r-Impact Sc 60 USB ML	Epos Sennahaise r-Impact Sc 60 USB ML	
	41,00 €	41,00 €	39,00 €	39,00 €	18,56 €	18,56 €	19,31 €	19,31 €	19,65 €	18,64 €	18,64 €	18,64 €	18,64 €	17,67 €	17,67 €	
Zaino porta computer - Marca e modello	Mobilis 111226	Mobilis 111226	Mobilis 111226	Mobilis 111226	HP Prelude Pro Recycled Back	HP Prelude Pro Recycled Back	TECHNOLOGIES BACKPACK15	LENOVO 15.6" LAPTOP EVERYDAY BACKPACK R510	LENOVO 15.6" LAPTOP EVERYDAY BACKPACK R510	HP Rnw Business 14.1 Laptop Bag	HP Rnw Business 14.1 Laptop Bag	Lenovo, Mod. Casual Backpack BS10	Lenovo, Mod. Casual Backpack BS10	V7 - Essential Zaino	V7 - Essential Zaino	
	27,00 €	27,00 €	26,00 €	26,00 €	21,85 €	21,85 €	15,37 €	12,81 €	13,03 €	18,00 €	18,00 €	10,50 €	10,50 €	9,35 €	9,35 €	

	Finbuc_15_config_standard		Finbuc_14_config_standard	
Marca e modello del personal computer portatile offerto	SICOMPUTER NAUTA C1502	430,06 €	SICOMPUTER NAUTA C1402	418,96 €
Prodotto principale in possesso di certificazione TCO (SI/NO)	NO		NO	
dimensione schermo (pollici)	15		14	
OPZIONI DI PRODOTTO STANDARD				
Processore - Marca e modello CPU Low	Intel Core i3-1115G4		Intel Core i3-1115G4	
Upgrade a Processore Mid-range	Intel Core i5-1135G7	38,85 €	Intel Core i5-1135G7	38,85 €
Upgrade a Processore High	Intel Core i7-1165G7	116,55 €	Intel Core i7-1165G7	111,00 €
Upgrade RAM a 16 GB		22,20 €		22,20 €
Upgrade Storage a 512 GB (delta prezzo rispetto a 256 GB)		18,87 €		18,87 €
Upgrade schermo FHD (Delta prezzo rispetto a schermo HD)		5,55 €		5,55 €
Licenza O.E.M. Microsoft Windows 11 Pro Education (delta prezzo rispetto a S.O. Linux)		43,29 €		43,29 €
Licenza O.E.M. Microsoft Windows 11 Pro (delta prezzo rispetto a S.O. Linux)		119,90 €		119,90 €
OPZIONE DI SERVIZIO STANDARD				
Estensione servizio di assistenza e manutenzione a 60 mesi per il prodotto principale		49,50 €		49,50 €
Specifiche secondarie dei prodotti principali				
Espandibilità della RAM (GB) > fino a	32		32	
Lettore biometrico integrato	NO		SI	
Numero totale di porte USB	4		3	
Tastiera retroilluminata	SI		SI	
Numero di monitor contemporaneamente supportati	2		2	
Lettore di (micro)SD card integrato	SI		SI	
Camera shutter	SI		SI	
Possesso di etichette ambientali ISO di tipo I, secondo la UNI EN ISO 14024: EPEAT o Blauer Engel	NO		NO	
Integrazione con il servizio di Trouble Ticketing dell'Amministrazione	SI		SI	
Prodotti opzionali obbligatori				
Docking station / Port replicator - Marca e modello	SICOMPUTER AC-SI-NANODOCKVVGAPD	76,04 €	SICOMPUTER AC-SI-NANODOCKVVGAPD	76,04 €
Unità storage esterna da 2 TB - Marca e modello	TOSHIBA HDTB420EK3AA	49,95 €	TOSHIBA HDTB420EK3AA	49,95 €
Unità esterna DVD RW - Marca e modello	SICOMPUTER INT8DVDE3	17,76 €	SICOMPUTER INT8DVDE3	17,76 €
Set mouse e tastiera wireless - Marca e modello	SICOMPUTER KB-SI-0011B	14,43 €	SICOMPUTER KB-SI-0011B	14,43 €
Specifiche secondarie relative ai Prodotti Opzionali Obbligatori				
Tastiera e mouse wireless dello stesso produttore del pc	SI		SI	
Docking station / port replicator dello stesso produttore del pc	SI		SI	
Prodotti opzionali facoltativi				
Cuffie stereo e microfono - Marca e modello	LOGITECH H570E	36,00 €	LOGITECH H570E	30,00 €
Zaino porta computer - Marca e modello	Targus Classic CN600	30,00 €	Targus Classic CN600	36,00 €
Monitor multimediale da 23.6" - Marca e modello	Philips 243S7EHMB/00	132,36 €	Philips 243S7EHMB/00	132,36 €
Monitor multimediale da 27" - Marca e modello	Philips 275S1AE/00	212,70 €	Philips 275S1AE/00	212,70 €
Specifiche secondarie relative ai prodotti opzionali facoltativi				
Monitor da 23.6" dello stesso produttore del pc	NO		NO	
Monitor da 27" dello stesso produttore del pc	NO		NO	