



AREA INTERNA ALTA MURGIA



CPIA BAT
Centro Provinciale Istruzione degli Adulti
Barletta - Andria - Trani

- Gino Strada -



Strategia Nazionale per le Aree Interne - SNAI
STRATEGIA PER L'AREA INTERNA ALTA MURGIA DGR n. 1953 del 4/11/2019
CODICE CUP ISTR 6 – C67J20000060001

CONTRATTO DI FORNITURA

TRA

Il CPIA BAT, rappresentato legalmente dal Prof. Paolo FARINA, dirigente scolastico pro-tempore, nato a Ostuni il 11/08/1967 e domiciliato per la sua carica presso l'istituto scolastico CPIA BAT "Gino Strada" di Andria **Codice fiscale 90102140721**

E

La ditta IPA MACCHINE UTENSILI S.R.L. sita in MOLFETTA (BA) via dei Bottai, 14 Codice Fiscale e P. IVA 06855650724

Vista	la Determina prot. 6150 del 20/10/2023, per l'individuazione delle procedure per l'affidamento di forniture di dotazioni di macchine utensili per i percorsi di 2° livello del CPIA BAT – punto di erogazione del servizio di Spinazzola, ai sensi del D.Lgs. 36/2023, per un importo contrattuale pari a € 19.956,78 (IVA esclusa), e in particolare: LOTTO MACCHINE UTENSILI - CIG Z433CE1016 tramite trattativa diretta 3805554 (a seguito di di RDO deserta) sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA);
VISTO	il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440, recante «Nuove disposizioni sull'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato»;
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, concernente «Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi dell'art. 21 della L. 15/03/1997»;
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 integrazioni;
TENUT O CONTO	delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall'articolo 25, comma 2, del D.Lgs. n. 165/2001, dall'articolo 1, comma 78, della L. n. 107/2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato D.I. n. 129/2018;

SEDE AMMINISTRATIVA: Via Comuni di Puglia, 4 - 76123 - ANDRIA (BT)
Telefono 0883.246540 - 0883.246544

Codice Fiscale 90102140721 - Codice Ministeriale BAMB301007 - Codice Univoco UF4ZBE
PEO: bamm301007@istruzione.it - PEC: bamm301007@pec.istruzione.it
www.cpiabat.edu.it



AREA INTERNA ALTA MURGIA



CPIA BAT

Centro Provinciale Istruzione degli Adulti
Barletta - Andria - Trani

- Gino Strada -



VISTO	il Regolamento d'Istituto delibera 15 del 05/10/2023, che disciplina le modalità di attuazione delle procedure di acquisto di lavori, servizi e forniture;
VISTO	il Piano Triennale dell'Offerta Formativa (PTOF);
VISTO	il Programma Annuale 2023 approvato con delibera n. 1 del 14/02/2023;
VISTA	la L. 241 del 7 agosto 1990, recante «Nuove norme sul procedimento amministrativo»;
VISTO	il D.Lgs. 36/2023, artt. 49 e segg.;
VISTE	le Linee Guida A.N.AC. n. 4, 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	il miglioramento di prezzo con applicazione di sconto del 3% sulle forniture, proposto per l'esonero dalla prestazione della garanzia definitiva per un importo di € 617,22 (pari a € 753,00 iva inclusa), ritenuto congruo;
CONSIDERATA	l'urgenza di stipula del contratto di fornitura per il ritardo accumulato nell'esecuzione delle forniture dovuto alla situazione della sede scolastica assegnata dal Comune di Spinazzola – Edificio “Scuola BOTTA” via Aldo Moro

Si conviene e si stipula quanto segue

Art. 1 - Premesse

Le premesse, l'offerta presentata dall'affidatario e tutta la documentazione di gara costituiscono parte integrante del presente contratto.

Art. 2 - Fonti

L'esecuzione del presente contratto è regolato dalla normativa vigente citata nelle premesse.

Art. 3 – Oggetto e luogo della fornitura

L'Istituzione Scolastica affida alla ditta, che con la sottoscrizione del presente contratto accetta, la fornitura, l'installazione, la configurazione, la messa in esercizio delle apparecchiature di cui all'allegato n. 1. Tutta la fornitura sarà comprensiva di trasporto, installazione, collaudo e assistenza alla prima accensione e di garanzia.

Art. 4 – Tempi di consegna del materiale ed esecuzione del collaudo

La consegna, l'installazione ed il collaudo della fornitura oggetto del presente contratto dovrà avvenire, a cura e spese della ditta fornitrice, **entro 30 giorni lavorativi dalla data in cui il presente contratto produrrà i suoi effetti**, ai sensi dell'art. 5 – Clausola sospensiva.

Sono fatte salve successive proroghe necessarie subordinate alla concessione di dilazione da parte della Regione Puglia.

SEDE AMMINISTRATIVA: Via Comuni di Puglia, 4 - 76123 - ANDRIA (BT)

Telefono 0883.246540 - 0883.246544

Codice Fiscale 90102140721 - Codice Ministeriale BAMB301007 - Codice Univoco UF4ZBE

PEO: bamm301007@istruzione.it - PEC: bamm301007@pec.istruzione.it

www.cpiabat.edu.it



AREA INTERNA ALTA MURGIA



CPIA BAT
Centro Provinciale Istruzione degli Adulti
Barletta - Andria - Trani

- Gino Strada -



Art. 5 – Clausola sospensiva e durata del contratto

In virtù dell'urgenza di sottoscrizione del contratto di fornitura, **il presente contratto è sottoposto a clausola sospensiva** al fine di consentire il completamento delle verifiche obbligatorie da parte dell'Amministrazione, nonché la consegna dell'edificio da parte dell'Ente Locale Comune di Spinazzola.

Pertanto, il presente contratto produrrà i propri effetti **solamente previa comunicazione ufficiale da parte dell'Istituzione Scolastica.**

Il contratto vincola l'affidatario dalla data di sottoscrizione e fino al completamento delle forniture e del relativo collaudo.

Il presente contratto avrà durata dalla data della effettiva validità per 1 mese, salvo successive proroghe richieste dall'Istituto Scolastico e accordate dalla Regione Puglia.

Art. 6 – Importo e Modalità di pagamento

Il corrispettivo dovuto all'esecutore del presente contratto viene determinato, giusta offerta presentata in data 23/10/2023, in € 19.956,78 (eurodieciannovemilannovecentocinquantasei/78), oltre IVA.

La fornitura oggetto del presente contratto è finanziata dal Fondo SNAI - STRATEGIA PER L'AREA INTERNA ALTA MURGIA DGR n. 1953 del 4/11/2019.

Il corrispettivo verrà liquidato, previa presentazione di regolare fattura in formato elettronico e redazione del verbale di collaudo per le forniture, alla liquidazione delle somme dovute da parte della Regione Puglia.

Art. 7 Obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari

Per i pagamenti di cui al precedente articolo e per gli effetti di cui alla Legge del 13 agosto 2010. N. 136, l'aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla medesima legge.

L'aggiudicatario si impegna a:

- utilizzare un conto corrente bancario o postale acceso presso una banca o presso la società Poste Italiane S.p.A e dedicato anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche;
- registrare sul conto corrente dedicato tutti i movimenti finanziari relativi all'incarico e, salvo quanto previsto dal comma 3 del citato articolo, l'obbligo di effettuare detti movimenti esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale;
- riportare, in relazione a ciascuna transazione effettuata con riferimento all'incarico, il codice identificativo di gara per il lotto **MACCHINE UTENSILI - CIG Z433CE1016** e il codice unico di progetto **CUP C67J2000060001**;
- comunicare all'Istituto Scolastico gli estremi identificativi del conto corrente dedicato, entro 7 gg dalla sua accensione o, qualora già esistente, dalla data di accettazione dell'incarico nonché, nello stesso termine, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso, nonché di comunicare ogni eventuale modifica ai dati trasmessi;

SEDE AMMINISTRATIVA: Via Comuni di Puglia, 4 - 76123 - ANDRIA (BT)

Telefono 0883.246540 - 0883.246544

Codice Fiscale 90102140721 - Codice Ministeriale BAMB301007 - Codice Univoco UF4ZBE

PEO: bamm301007@istruzione.it - PEC: bamm301007@pec.istruzione.it

www.cpiabat.edu.it



AREA INTERNA ALTA MURGIA



CPIA BAT

Centro Provinciale Istruzione degli Adulti
Barletta - Andria - Trani

- Gino Strada -



- rispettare ogni obbligo previsto dalla legge 136/2010, non specificato in questa sede.

Art. 8 Obblighi dell'esecutore del contratto

L'affidatario si impegna ad eseguire tutte le attività derivanti a qualunque titolo dal presente contratto, dalla documentazione di gara e dall'offerta approvati dall'Istituto Scolastico, secondo le condizioni, modalità e termini ivi contenute senza aver diritto ad alcun compenso ulteriore oltre il corrispettivo di cui all'art. 6.

Sono a carico dell'affidatario, intendendosi ricompresi nel corrispettivo contrattuale, tutti gli oneri ed i rischi relativi e/o connessi alle attività ed agli adempimenti necessari per l'esecuzione delle prestazioni oggetto del presente contratto, nonché ogni attività che si rendesse necessaria per l'espletamento delle stesse o, comunque, opportuna per un corretto adempimento delle obbligazioni previste, considerato anche il sopralluogo effettuato dal Dott. Michele TANGARI per conto della Ditta IPA macchine Utensili srl per la valutazione della fattibilità della fornitura.

L'affidatario si obbliga ad eseguire le attività a "perfetta regola d'arte" e nel rispetto di tutte le norme e prescrizioni, anche tecniche e di sicurezza vigenti e di quelle eventualmente emanate nel corso della durata contrattuale.

L'affidatario si impegna ad ottemperare a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti derivanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro, previdenza, assicurazione e disciplina infortunistica assumendo a proprio carico tutti i relativi oneri.

In particolare, si impegna a rispettare nell'esecuzione delle prestazioni derivanti dal presente contratto le norme di cui al D.Lgs del 9 aprile 2008, n. 81 e ss.mm.ii.

L'affidatario, con la sottoscrizione del presente atto, dichiara e garantisce che tutte le risorse impiegate nello svolgimento delle attività definite dal presente contratto sono dotate di idonea copertura assicurativa per danni riportati nell'esecuzione delle prestazioni in tutti i luoghi in cui si svolgerà la stessa.

L'affidatario si obbliga, altresì, ad applicare, nei confronti delle persone che a qualsiasi titolo collaborano alla realizzazione dei beni e servizi previsti dal presente contratti, i rispettivi CCNL di categoria, provvedendo, altresì, al versamento dei contributi assicurativi di legge, esonerando completamente l'Istituto Scolastico da ogni e qualsiasi responsabilità per danni prodotti a terzi in dipendenza di attività espletate in relazione al presente contratto.

L'affidatario si impegna a mantenere, durante l'esecuzione del contratto, un costante raccordo con l'Istituto Scolastico, e a collaborare al raggiungimento degli obiettivi che quest'ultimo ha, in qualità di beneficiario del finanziamento STRATEGIA PER L'AREA INTERNA ALTA MURGIA DGR n. 1953 del 4/11/2019.

Si impegna, altresì, a fornire dati e informazioni utili affinché l'Istituto Scolastico sia in grado di rispondere a richieste ed istanze nei confronti dell'Ente finanziatore e dei Revisori incaricati dei controlli amministrativi.

La violazione degli obblighi previsti dal presente articolo, potrà dar luogo al risarcimento di ogni danno nei confronti dell'Istituto Scolastico, e nei casi più gravi, alla risoluzione del contratto, ai sensi del presente contratto.

SEDE AMMINISTRATIVA: Via Comuni di Puglia, 4 - 76123 - ANDRIA (BT)

Telefono 0883.246540 - 0883.246544

Codice Fiscale 90102140721 - Codice Ministeriale BAMB301007 - Codice Univoco UF4ZBE

PEO: bamm301007@istruzione.it - PEC: bamm301007@pec.istruzione.it

www.cpiabat.edu.it



AREA INTERNA ALTA MURGIA



CPIA BAT
Centro Provinciale Istruzione degli Adulti
Barletta - Andria - Trani

- Gino Strada -



Art. 9 – Cauzione definitiva

L'affidatario, in considerazione del miglioramento di prezzo dichiarato all'interno dell'offerta, pari ad un importo di € 617,22 (€ 753,00 iva inclusa), ritenuto congruo, e in considerazione della Certificazione ISO 9001:2015 in possesso della ditta e della documentata esperienza professionale prestata in favore di altre Istituzioni Scolastiche, è esonerato dalla prestazione della garanzia definitiva.

Art. 10 - Inadempienze, ritardi e penalità

L'Istituto Scolastico si riserva il diritto di verificare in ogni momento l'adeguatezza del servizio prestato dall'affidatario. In caso di esecuzione irregolare, mancato rispetto di quanto espressamente indicato nel disciplinare e suoi allegati, nell'offerta tecnica e nel presente contratto, l'Istituto Scolastico fisserà, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1454 c.c., comma 2, il termine di 15 gg entro cui l'affidatario dovrà adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali.

Nel caso in cui l'affidatario non provveda alla corretta e integrale esecuzione del servizio per cause ad esso imputabili, l'Istituto Scolastico avrà la facoltà di risolvere il contratto per inadempimento, ovvero, in alternativa richiedere il pagamento di una penale pari al 10% dell'importo contrattuale, oltre al risarcimento dei danni conseguiti.

Per ogni giorno naturale e consecutivo di ritardo rispetto ai tempi di esecuzione del servizio oggetto del presente contratto, non imputabili all'Istituto Scolastico, ovvero a forza maggiore o caso fortuito, l'affidatario dovrà corrispondere una penale pari al 1% del corrispettivo contrattuale.

Nel caso in cui il ritardo ecceda i giorni 30 l'Amministrazione, senza obbligo o bisogno di messa in mora, ha la facoltà insindacabile di risolvere il contratto senza che l'affidatario inadempiente possa pretendere compensi o indennizzi di sorta, sia per onorari che per rimborsi spese.

Art. 11 - Risoluzione del contratto - Recesso

Costituisce causa di immediata risoluzione del contratto:

- l'attivazione di Convenzione Consip relativa a beni conformi a quanto richiesto con disciplinare di gara e allegato tecnico dell'indagine di mercato 3526482
- la violazione delle prescrizioni in materia di tracciabilità sui flussi finanziari, di cui alla legge 13.08.2010, n. 136;
- la perdita anche di uno dei requisiti prescritti per l'affidamento del servizio;
- l'irrogazione di penali per un importo superiore al 10% dell'importo contrattuale.

Inoltre, ove l'Istituzione Scolastica determini, trascorsi almeno 30 giorni dalla data delle richieste di verifica dei requisiti di cui all'art.80 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii, di dare esecuzione al contratto di fornitura con comunicazione di cui all'art. 5, permane clausola risolutiva relativa alla condizione dell'esito positivo dei controlli fino al termine

SEDE AMMINISTRATIVA: Via Comuni di Puglia, 4 - 76123 - ANDRIA (BT)

Telefono 0883.246540 - 0883.246544

Codice Fiscale 90102140721 - Codice Ministeriale BAMB301007 - Codice Univoco UF4ZBE

PEO: bamm301007@istruzione.it - PEC: bamm301007@pec.istruzione.it

www.cpiabat.edu.it



AREA INTERNA ALTA MURGIA



CPIA BAT

Centro Provinciale Istruzione degli Adulti
Barletta - Andria - Trani

- Gino Strada -



delle fasi di fornitura e collaudo dei beni.

Nel caso di risoluzione, l'esecutore ha diritto soltanto al pagamento di quanto regolarmente fornito, decurtato degli oneri aggiuntivi derivanti dallo scioglimento del contratto.

La stazione appaltante ha il diritto di recedere in qualunque tempo dal contratto previo pagamento dei servizi eseguiti, oltre il decimo dell'importo dei servizi non eseguiti.

Nel caso di risoluzione con danno a proprio carico, l'Istituto Scolastico, senza bisogno di messa in mora e con semplice provvedimento di comunicazione scritta, procederà ad incamerare, a titolo di penale, il deposito cauzionale di cui al presente contratto ed all'esecuzione in danno del servizio nonché all'azione di risarcimento del danno subito e di ogni maggior danno, salvo sempre l'esperimento di ogni altra azione che ritenesse opportuno intraprendere a tutela dei propri interessi.

Art. 12 – Cessione del contratto

È fatto assoluto divieto di cessione del presente contratto.

Art. 13 – Definizione delle controversie

I termini e le prescrizioni contenuti nel presente disciplinare operano di pieno diritto, senza obbligo per l'Ente appaltante della costituzione in mora della ditta.

Tutte le controversie che potessero sorgere relativamente al conferimento dell'incarico e alla liquidazione dei compensi previsti dal disciplinare e che non si fossero potuti definire in via bonaria saranno, differiti al foro di TRANI. È esclusa la clausola arbitrale.

Art. 14 - Trattamento dei dati personali

In tema di trattamento dei dati personali, si fa riferimento all'informativa allegata.

Art. 15 – Disposizioni finali

L'incarico, subordinato alle condizioni del presente disciplinare, è dall'Amministrazione affidato e dalla ditta accettato in solido, e sarà dalla medesima adempiuto sotto le direttive impartite dall'Amministrazione stessa.

Il contratto verrà stipulato in forma di scrittura privata, con spese, solo in caso di registrazione, ad esclusivo carico dell'aggiudicatario.

Art. 16 – Clausole vessatorie

Ai sensi e per gli effetti di cui agli art. 1341 e 1342 Cod. Civ., l'Aggiudicatario, dopo averne presa attenta e specifica conoscenza e visione, approva e ed accetta espressamente le seguenti clausole, impegnandosi a restituire timbrato e

SEDE AMMINISTRATIVA: Via Comuni di Puglia, 4 - 76123 - ANDRIA (BT)

Telefono 0883.246540 - 0883.246544

Codice Fiscale 90102140721 - Codice Ministeriale BAMB301007 - Codice Univoco UF4ZBE

PEO: bamm301007@istruzione.it - PEC: bamm301007@pec.istruzione.it

www.cpiabat.edu.it



AREA INTERNA ALTA MURGIA



CPIA BAT
Centro Provinciale Istruzione degli Adulti
Barletta - Andria - Trani

- Gino Strada -



firmato a mezzo email, il presente contratto:

- Art. 4 – Tempi di consegna del materiale ed esecuzione del collaudo
- Art. 5 – Clausola sospensiva e durata del contratto
- Art. 6 – Importo e Modalità di pagamento
- Art. 9 – Cauzione definitiva
- Art. 10 - Inadempienze, ritardi e penalità
- Art. 11 - Risoluzione del contratto – Recesso
- Art. 12 – Cessione del contratto

Per presa visione ed accettazione clausole vessatorie

La ditta

IPA MACCHINE UTENSILI SRL

Letto, confermato e sottoscritto.

La ditta

IPA MACCHINE UTENSILI SRL

Il Dirigente Scolastico

Prof. Paolo FARINA

SEDE AMMINISTRATIVA: Via Comuni di Puglia, 4 - 76123 - ANDRIA (BT)

Telefono 0883.246540 - 0883.246544

Codice Fiscale 90102140721 - Codice Ministeriale BAMB301007 - Codice Univoco UF4ZBE

PEO: bamm301007@istruzione.it - PEC: bamm301007@pec.istruzione.it

www.cpiabat.edu.it

CAPITOLATO TECNICO MACCHINE UTENSILI

LABORATORIO FABLAB

MACCHINE UTENSILI LABORATORIO FABLAB		
ARTICOLO	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
utensileria	<ul style="list-style-type: none"> - mandrino per trapano fresa - mandrino per tornio - punta da centro - utensili vari di tornitura (tornitura cilindrica e intestatura, tornitura interna, godronatura, gole, filettature, smussi) - utensili per fresatura (frese per spianare e frese a codoli di varie dimensioni) - set di punte per forare - riga metrica - 2 calibri ventesimali - truschino - 2 morse da banco - 1 morsa per fresatrice - 2 lime - chiavi esagonali 	COME DA ELENCO
trapano fresatrice LTF 058280400	<p>CARATTERISTICHE TECNICHE</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Capacità max di foratura acciaio: Ø 32 mm ● Capacità di foratura continua su acciaio: 28 mm ● Capacità di fresatura a spianare: Ø 63 mm ● Dimensioni max fresa a candela: Ø 28 mm ● Avanzamento automatico canotto: 0,1 - 0,18 - 0,26 mm/giro ● Inclinazione testa: ± 45° ● N° giri mandrino: 75÷3200 rpm ● N° velocità: 2 x 6 ● Corsa canotto: 120 mm ● Corsa manuale/automatica asse X: 560/480 ● Corsa asse Z – Y: 350 – 190 mm ● Distanza mandrino/tavola a croce: 420 mm ● Dimensioni scanalature a T: 14 mm ● Dimensioni tavola porta pezzi: 800 x 240 mm ● Alimentazione: 400 V 3Ph ● Potenza motore: 1,1/1,5 kW ● Dimensioni: 1250 x 960 x 1320 mm ● Peso: 480 kg <p>DOTAZIONE DI SERIE</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Basamento macchina ● Attacco conico per mandrino CM4-B16 ● Riduzione CM4-3 ● Riduzione CM3-2 ● Asta di trazione M16 ● Mandrino autoserrante B16 1-16 mm ● Chiave di servizio ● Garanzia 24 mesi 	1
Segatrice a nastro OPTIMUM S 150G VARIO	<p>CARATTERISTICHE TECNICHE</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Potenza motore 230 V ~ 50 Hz Kw 1,1 ● Potenza motore pompa refrigerante W 50 ● Velocità del nastro m/min da 20 a 65 ● Dimensioni nastro mm 1.735x12,7x0,9 	1

	<ul style="list-style-type: none"> ● Lunghezza apertura/chiusura morsa a vite mm 1.120/930 ● Larghezza senza/con limite arresto materiale mm 510/720 ● Altezza posizione finale inferiore/superiore archetto mm 1.240/1.590 ● Capacità di taglio a 0° - tondo mm Ø150 ● Capacità di taglio a 0° - rettangolare mm 105x130 ● Capacità di taglio a 60° - tondo mm Ø65 ● Capacità di taglio a 60° - rettangolare mm 65x65 ● Peso netto kg 100 <p>DOTAZIONE DI SERIE</p> <p>Nastro bimetallico Basamento macchina Impianto di refrigerazione Limite arresto materiale</p>	
<p>Tornio parallelo do precisione LTF 492.30V</p>	<p>CARATTERISTICHE TECNICHE</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Distanza tra le punte: 910 mm ● Altezza punte: 150 mm ● Passaggio barra: 38 mm ● Cono mandrino: CM 5 ● Attacco mandrino: D 1-4" CAMLOCK ● Ø tornibile bancale macchina: 300 mm ● Ø tornibile sulla slitta: 180 mm ● Ø tornibile sull'incavo: 430 mm ● Larghezza bancale: 180 mm ● N° velocità mandrino: 9 ● N° giri mandrino: 75÷1810 rpm ● Sezione max portautensili: 16 x 16 mm ● Corsa trasversale: 175 mm ● Corsa slitta superiore: 76 mm ● Avanzamenti longitudinali: 0,079÷1,291 mm/giro ● Avanzamenti trasversali: 0,017÷0,276 mm/giro ● Filettatura metrica: 0,4÷7 mm ● Filettatura Withworth: 4÷60 TPI ● Corsa canotto contropunta: 95 mm ● Attacco contropunta: CM 3 ● Alimentazione ~50Hz: 400 V 3 Ph ● Potenza motore: 1,1 kW ● Dimensione ingombro: 1700 x 760 x 1500 mm ● Peso: 530 kg <p>DOTAZIONE DI SERIE</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Visualizzatore di quote digitale sui tre assi ● Autocentrante a 3 griffe Ø 160 mm ● Mandrino a 4 griffe indipendenti Ø 200 mm ● Lunetta fissa ● Lunetta mobile ● Piattaforma Ø 250 mm ● Contropunta fissa CM3 ● Contropunta fissa CM5 ● Set ingranaggi cambio ● Torretta portautensili 480.A ● Protezione mandrino ● Copertura vite conduttrice ● Parete paraspruzzi ● Lampada da lavoro a LED ● Freno meccanico a pedale ● Protezione portautensili ● Basamento ● Garanzia 24 mesi 	<p style="text-align: right;">1</p>