

Provincia di Como

SETTORE AFFARI GENERALI ISTITUZIONALI E LEGALI SERVIZIO GARE E CONTRATTI

DETERMINAZIONE N. 637 / 2017

OGGETTO: COMUNE DI CANTU AFFIDAMENTO INCARICO DI REDAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO DIREZIONE MISURA E CONTABILITA DEI LAVORI COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE VERIFICA GEOLOGICA E SISMICA ED EVENTUALE PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI DELLE OPERE STRUTTURALI RELATIVAMENTE AI LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEL PALAZZETTO DELLO SPORT DI PIAZZA PARINI CUP J35117000020006 CIG 70410423AB NOMINA COMMISSIONE DI GARA

LA RESPONSABILE DEL SERVIZIO GARE

Richiamata integralmente la determinazione a contrarre n. 465/2017 relativa all'appalto di cui all'oggetto, che prevede, tra l'altro, che l'aggiudicazione del servizio avvenga a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi degli articoli 95 comma 3 lettera a) e 144 del D.Lgs n. 50/2016 con applicazione del metodo aggregativo compensatore;

Dato atto che, ai fini della valutazione della migliore offerta occorre procedere alla nomina della commissione di gara ai sensi dell'art. 77 del D.Lgs 50/16;

Precisato che l'art. 77 del D.Lgs 50/2016 ha introdotto un nuovo sistema di designazione e nomina dei componenti della commissione per la valutazione delle offerte negli appalti e nelle concessione affidate con il criterio miglior rapporto qualità/prezzo (già offerta economicamente vantaggiosa); in particolare il comma 3 stabilisce che "i commissari sono scelti fra gli esperti iscritti all'Albo istituito presso l'ANAC di cui all'articolo 78";

Richiamato il comma 12 dell'art. 77 del D.Lgs 50/2016 che così recita: "Fino alla adozione della disciplina in materia di iscrizione all'Albo di cui all'articolo 78, la commissione continua ad essere nominata dall'organo della stazione appaltante competente ad effettuare la scelta del soggetto affidatario del contratto, secondo

regole di competenza e trasparenza preventivamente individuate da ciascuna stazione appaltante."

Dato atto che la Provincia di Como ha ritenuto opportuno, durante la vigenza del regime transitorio previsto dagli artt. 77 comma 12 e 216 comma 12 del D.Lgs 50/2016, disciplinare, secondo canoni e principi di trasparenza, professionalità, parità di trattamento tra gli operatori, il procedimento di individuazione, selezione, nomina nonché la determinazione dei compensi da corrispondere ai commissari di gara;

Visto il "Regolamento per la nomina delle commissioni giudicatrici negli appalti di lavori, servizi e forniture e nelle concessioni" approvato con Deliberazione del Presidente n. 28 del 21.6.2016;

Ritenuta la necessità di avvalersi di due esperti in materia con specifiche conoscenze ed esperienze nel settore, figure professionali presenti nell'organico della Provincia di Como, Ing. Andrea Esposito e Arch. Valentina Magli in aggiunta al Presidente di Commissione dott. Matteo Accardi, con specializzazione nella materia delle gare pubbliche;

Ritenuto pertanto di procedere alla nomina della Commissione di gara per l'aggiudicazione dell'appalto in oggetto indicato, secondo quanto disposto con il Regolamento di cui sopra;

Preso atto delle dichiarazioni di inesistenza di cause di incompatibilità trasmesse dai suddetti Commissari;

Ritenuto che tutti i componenti la Commissione posseggono le competenze necessarie alla valutazione delle offerte tecniche presentate dagli operatori economici partecipanti alla procedura in oggetto richiamata;

Richiamate:

- la deliberazione del Consiglio Provinciale n.42 del 16.11.2016 con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione per l'anno 2016;
- la deliberazione del Presidente n. 2 del 10.01.2017 con la quale è stata approvata la proroga del Piano esecutivo di Gestione 2016 in fase di esercizio provvisorio;

Visto l'art. 163 comma 3) del D.Lgs. 267/00;

DETERMINA

1. **di nominare** la Commissione di Gara relativa all'appalto in oggetto, con la composizione di seguito indicata :

PRESIDENTE Dott. Matteo Accardi – Dirigente Responsabile della Stazione

Appaltante Provinciale di Como

COMPONENTE Ing.Andrea Esposito –Funzionario del Servizio Manutenzione

Fabbricati della Provincia di Como

COMPONENTE Arch. Valentina Magli – Servizio Manutenzione Fabbricati della

Provincia di Como

SEGRETARIO Sig.ra Anna Lucarella ufficio gare della Provincia di Como;

2. **di dare atto** che i curricula del Dr. Matteo Accardi e dell'Ing. Andrea Esposito sono

pubblicati sul sito istituzionale della Provincia <u>www.provincia.como.it</u> nella sezione

Amministrazione Trasparente e il curriculum dell'arch. Valentina Magli è allegato al presente

provvedimento;

3. **di stabilire** che nessun compenso spetta ai componenti della Commissione di gara

in quanto esclusivamente composta da dipendenti della Provincia di Como;

4. **di dare atto** che il presente provvedimento non comporta spesa a carico dell'Ente;

5. **di pubblicare** il presente provvedimento ai sensi dell'art.29 del D.Lgs 50/2016 sul

profilo dell'Ente nella sezione Amministrazione trasparente, sul sito del Ministero delle

Infrastrutture e dei Trasporti e sul sito dell'Osservatorio Regionale dei Contratti Pubblici.

Lì, 09/08/2017

IL RESPONSABILE COSTANZO GABRIELLA

(Sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)



DATI ANAGRAFICI E PERSONALI

Nata a Como il 6 Gennaio 1972;

Residente in Cucciago (Co), Italia - via Canova, 10/a.

Stato civile - Libera di Stato - no figli

DATI CULTURALI

1991 Diploma di geometra presso l'Istituto Tecnico Statale Sant'Elia

di Cantù con la votazione di 48/60.

1996-1997 Corso Regionale e diploma di Autocad 13, disegno del mobile,

presso C.F.P.G. Terragni di Meda, (Mi).

7 Aprile 1998 Diploma di Laurea in Architettura presso il Politecnico di

Milano con la Votazione di 88/100.

Marzo 2000 Superato Esame di Stato per l'Abilitazione alla professione

(seconda sessione 1999).

Aprile 2000 Iscrizione all'Ordine degli Architetti di Como.

Ottobre 2001 Corso di approfondimento sui lavori pubblici.

(Triuggio - Milano)

Maggio 2003 Corso di valutazione di Impatto Ambientale

Politecnico - Milano.

Sett./dic. 2003 Corso per Coordinatore della sicurezza – legge 494/96.

Giugno 2010/

Marzo 2013

Corso di aggiornamento D.Lgs. 81/2008

Gennaio 2014

Luglio 2017

Corsi vari per acquisizione di CFP

ESPERIENZE PROFESSIONALI 1990-1991

Esperienza di vendita presso Incontri Moda Uomo Donna, Via A. del Pero, Como.

Servizio alla clientela solo il sabato ed i festivi precedenti il Natale. Questo lavoro mi é servito moltissimo, soprattutto per le esperienze successive, mi ha insegnato a trattare con le persone e ad avere una certa indipendenza economica.

1992-1993

Esperienza part-time presso studio Geom. Bianchi, Casnate con Bernate, (Co).

Nel sopracitato Studio tecnico mi occupavo di progettazione civile, solo residenziale, progettazione di interni e arredamenti, rilievi architettonici e pratiche catastali.

Novembre 1992-1997

Esperienza di vendita non continuativa presso *Conbipel, c.c. Cantù 2000, Cantù, (Co).* Questo lavoro mi ha permesso di mantenermi agli studi universitari e di essere autonoma dal punto di vista economico.

Nello stesso periodo esperienze lavorative autonome, non relative alla vendita.

Realizzazione soluzioni progettuali di arredamento, rilievi architettonici, progettazione civile, progettazione di interni e arredamenti, computi metrici estimativi.



Aprile 1998-Novembre 1998

Esperienza lavorativa autonoma, realizzazioni di soluzioni progettuali di arredamento, in proprio e in collaborazione con architetti e falegnami.

Dicembre 1998-Ottobre 1999 Collaborazione con *Studio Tecnico Associato Ingg. Novati, Micheroli, Lanfranconi, Via Valleggio 2 Bis Como.*

All'interno dello studio mi occupavo di progettazione civile, residenziale, seguendo la realizzazione degli elaborati progettuali, necessari all'ottenimento di concessioni ed autorizzazioni edilizie. Restituzione di tavole strutturali e studio di particolari costruttivi, strutturali e tecnologici.

Esperienza utile per l'acquisizione di elementi validi tecnici e strutturali. Con lo studio Novati si è provveduto anche alla copertura della rete di telefonia mobile per la società Siemens Information & Communication Network per alcuni comuni della Provincia di Como.

Ottobre 1999-Gennaio 2000 Dipendente a tempo pieno presso il Comune di Missaglia (Lc) come Responsabile del Procedimento dell'U.T. LL.PP.

Febbraio 2000 – Dicembre 2001

Dipendente part-time (50%) presso il Comune di Missaglia (Lc) come Responsabile del Procedimento dell'U.T. LL.PP.

Presso il Comune di Missaglia mi occupavo di LL.PP.:

dall'affidamento degli incarichi di progettazione, nelle varie fasi, all'istruttoria relativa all'approvazione del progetto di opera pubblica, alla predisposizione del bando di gara, pubblicazioni, esperimento procedure di gara, aggiudicazione, liquidazioni SAL, approvazione eventuali perizie di variante, liquidazione parcelle ai professionisti;

di gestione manutenzioni immobili e strade comunali, rifiuti, cimiteri, tagli strada, ricongiungimenti familiari per extracomunitari, gestione determine di Servizio, predisposizione deliberazioni di Giunta e di Consiglio Comunale.

Ad Aprile del 2000 iscrizione all'Ordine degli Architetti di Como a seguito di superamento dell'Esame di Stato per l'abilitazione alla professione.

Avvio della libera professione con realizzazione di interventi edilizi quali progettazione di ristrutturazioni di immobili, recupero dei sottotetti ad uso abitativo, computi metrici estimativi, successiva direzione lavori e arredamento in collaborazione con artigiani del mobile.

Dicembre 2001 – Oggi

Dipendente full-time a tempo indeterminato - presso l'Amministrazione Provinciale di Como – Ufficio Tecnico Manutenzione fabbricati.

Presso l'Amministrazione Provinciale di Como mi occupo di manutenzione e di progettazione fabbricati seguendo la predisposizione di progetti preliminari, definitivi ed esecutivi al fine della successiva approvazione da parte dell'Ente.

Nonché l'eventuale direzione lavori e contabilità delle opere;

Di seguito si elencano i lavori svolti con i relativi importi:

- Lavori di manutenzione ordinaria (**Comando Provinciale dei Carabinieri di Como Palazzina A e B**), progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, direzione lavori e successiva redazione della contabilità, e del certificato di regolare esecuzione per lavori di superamento barriere architettoniche, sostituzione porte, sostituzione serramenti all'ingresso dello stabile. (Importo opere– Euro 49.579,86)
- Predisposizione di progetto preliminare e definitivo di restauro architettonico di **Villa Porro Lambertenghi in Cassina Rizzardi** con ampliamento e realizzazione di nuovo fabbricato destinato a Residenza Sanitaria Assistenziale (120 posti letto) e restauro del fabbricato settecentesco esistente (accordo di programma tra Ca' d'Industria ed Uniti Luoghi Pii in Como, Comune di Cassina Rizzardi e Provincia di Como)



Predisposizione della documentazione per approvazione da parte dei Vigili del Fuoco, Asl, Comune, Soprintendenza Beni Ambientali e Architettonici.

(Importo da quadro economico opera – Euro 13.500.000,00)

- **Palazzo Porro, Via Volta, Como** Lavori di riadeguamento funzionale dei locali ex abitazione del custode Progettazione preliminare definitiva ed esecutiva e Direzione Lavori. Intervento volto al superamento delle barriere architettoniche, alla ridefinizione degli spazi, da trasformare in uffici, al rifacimento dei servizi igienici e degli impianti tecnologici. (Importo da quadro economico opera- Euro 91.000,00)
- Palazzo Porro, Via Volta, Como Intervento di riadeguamento funzionale, superamento barriere architettoniche, rifacimento coperture, facciate impianti.

Predisposizione progettazione preliminare definitiva ed esecutiva e direzione lavori. Predisposizione della documentazione per autorizzazione del Comune e della Soprintendenza Beni Ambientali e Architettonici. (Importo da quadro economico opera – Euro 750.000,00)

- Lavori di manutenzione straordinaria per il completamento dell'istallazione di apparecchi di illuminazione di energia nelle aule e nei laboratori

- 1.- I.T.I.S MAGISTRI CUMACINI, Via Colombo, 1- 22100 Como
- 2 I.MAG. TERESA CICERI SEDE, Via Carducci, 9 22100 Como
- 3 I.MAG. TERESA CICERI SUCCURSALE, Via Cesare Cantù, 22100 Como
- 4 I.T.C.G GIAN DOMENICO ROMAGNOSI, Via Carducci, 5 22036 Erba
- 5 L.S. ENRICO FERMI, Via Giovanni XXIII, 22063 Cantù
- 6 I.T.I.S. PAOLO CARCANO, Via Castelnuovo, 5 22100 Como
- 7 I.T.I.S. JEAN MONNET (edificio Magistri Cumacini), Via S. Caterina da Siena, Mariano Comense Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori. (Importo da quadro economico opera Euro 180.000,00).
- Lavori di realizzazione di nuova palazzina ad uso laboratori -

Jean Monnet Mariano Comense – Progettazione preliminare definitiva ed esecutiva;

Progettazione di una nuova palazzina ad uso officine meccaniche e laboratori di informatica - sup. fabbricato mq 837 per piano). Predisposizione della documentazione per autorizzazione Comune, Vigili del Fuoco, Asl.

(Importo da quadro economico opera – Euro 1.680.000,00).

- Variante all'abitato di Pusiano (Co)

Predisposizione nel progetto preliminare dello studio di Valutazione di impatto ambientale. (Importo da quadro economico opera – Euro 33.000.000,00).

- Riconversione ad uso scolastico del Compendio Edilizio Beldosso

Longone al Segrino - Eupilio - I e II Lotto -

Progettazione preliminare definitiva ed esecutiva;

Predisposizione della documentazione per autorizzazione Comuni, Vigili del Fuoco, Asl.

- I lotto di intervento (istituto Alberghiero) -
- piano primo realizzazione di 18 aule scolastiche e relativi servizi igienici-
- piano terra realizzazione di cucine per la didattica, sala ristorante e servizi annessi
- II Lotto di intervento –
- Piano secondo realizzazione di 14 aule scolastiche e relativi servizi igienici
- Piano terzo realizzazione di 10 aule scolastiche e relativi servizi igienici
- Piano quarto realizzazione di 7 aule scolastiche e relativi servizi igienici

(Importo da quadro economico opera – Euro 3.500.000,00).

- Chiesa di Villa Amalia e sue pertinenze - Crevenna, Erba, - (Co)

Lavori di restauro della Chiesa di Santa Maria degli Angeli di Villa Amalia a Crevenna Erba e degli spazi di pertinenza.

Direzione lavori dei lavori di cui all'oggetto.

di



(Importo da quadro economico - Euro 446.735,22)

- Compendio Storico Architettonico di Villa Amalia - Crevenna, Erba, - (Co)

Interventi di manutenzione straordinaria e di adeguamento, restauro e riuso funzionale dei rustici, sistemazione del parco del compendio storico architettonico di VILLA AMALIA in Erba

Progettazione preliminare definitiva ed esecutiva e assistenza al RUP dei lavori di cui all'oggetto.

Predisposizione della documentazione per autorizzazione Comune, Vigili del Fuoco, Asl, Soprintendenza Beni architettonici.

(Importo da quadro economico opera – Euro 2.700.000,00).

- Liceo scientifico Paolo Giovio di Como - Lavori di manutenzione straordinaria, adeguamento alle norme e riuso funzionale di spazi interni ed esterni del complesso scolastico.

Progettazione preliminare definitiva ed esecutiva dei lavori di cui all'oggetto.

Predisposizione della documentazione per autorizzazione Comune, Vigili del Fuoco, Soprintendenza Beni architettonici.

(Importo da quadro economico opera – Euro 1.800.000,00).

- Caserma dei Vigili del Fuoco - via Valleggio, Como

Rifacimento tettoia ricovero automezzi con smaltimento copertura in amianto – Rifacimento piazzali presso la caserma dei Vigili del Fuoco Lavori di rifacimento impianto di riscaldamento palazzina vecchia.

Progettazione preliminare definitiva ed esecutiva dei lavori di cui all'oggetto e assistenza alla Direzione

(Importo da quadro economico opera – Euro 400.000,00).

- Caio Plinio Secondo – Sede e Succursale di via Rezia – Como - Lavori di sostituzione delle porte e di serramenti.

Progettazione preliminare definitiva ed esecutiva e assistenza alla Direzione lavori dei lavori di cui all'oggetto.

(Importo da quadro economico opera – Euro 240.000,00).

- Magistri Cumacini - Lazzago (Co) - Lavori di rifacimento delle guaine di copertura.

Progettazione preliminare dei lavori di cui all'oggetto.

(Importo da quadro economico opera – Euro 800.000,00).

- Istituto Beldosso (Longone al Segrino) e Istituto Galilei (Erba) Lavori di rifacimento delle coperture.

Progettazione preliminare dei lavori di cui all'oggetto. (Importo da quadro economico opera – Euro 400.000,00).

- Caserma dei Carabinieri di Como – via Borgovico

Lavori di riconversione del fabbricato da adibire ad uso uffici.

Progettazione preliminare dei lavori di cui all'oggetto.

(Importo da quadro economico opera – Euro 1.200.000,00).

- Istituti scolastici diversi - Progetto per interventi di monitoraggio e messa in sicurezza contro i fenomeni dello sfondellamento e opere connesse - 2° lotto -

settembre 2012 (Importo da quadro economico opera – Euro 400.000,00).

- Istituti scolastici diversi - Progetto per interventi di messa in sicurezza con sostituzione di controsoffittature e opere connesse - 2° lotto -

dicembre 2012 (Importo da quadro economico opera – Euro 400.000,00).

- Compendio Storico Architettonico di Villa Amalia - Crevenna, Erba, - (Co)

Interventi di manutenzione straordinaria e di adeguamento, restauro e riuso funzionale dei rustici, sistemazione del parco del compendio storico architettonico di VILLA AMALIA in Erba – OPERE COMPLEMENTARI

Progettazione preliminare definitiva ed esecutiva e assistenza al RUP dei lavori di cui all'oggetto.

Predisposizione della documentazione per autorizzazione Comune, Vigili del Fuoco, Asl, Soprintendenza



Beni architettonici. Marzo 2013 (Importo da quadro economico opera – Euro 186.000,00).

- Istituto Beldosso (Longone al Segrino) e Istituto Carlo Porta di Erba -

Assistenza alla Direzione lavori nell'esecuzione dei lavori di manutenzione ordinaria.

- Manutenzione ordinaria degli stabili Provinciali - anno 2011-2013

Predisposizione dei progetti di manutenzione ordinaria (23 gruppi) divisi per categorie di intervento e ubicazione degli stabili.

Progetto preliminare, definitivo - esecutivo e assistenza alla Direzione lavori

- Aggiornamento pratiche Vigili del fuoco su n. 6 fabbricati scolastici.

Redazione degli elaborati grafici di aggiornamento delle pratiche VV.F., in assistenza ad un professionista esterno incaricato dall'Ente Provincia di redigere SCIA.

- MANUTENZIONE STRAORDINARIA RELATIVI AI PRESIDI ANTINCENDIO

da eseguirsi presso:

- (A) CONSERVATORIO Via Cadorna, 4, Como
- (B) CAIO PLINIO SECONDO Via Italia Libera, 1, Como
- (C) ISTITUTO PESSINA Via Milano, 182, Como
- (D) LICEO VOLTA-PALAZZO STUDI Via Cesare Cantù, 57, Como
- (E) ISTITUTO ROMAGNOSI Sede Beldosso Via Beldosso, 22 Longone al Segrino (Co)

Progetto preliminare, definitivo – esecutivo – (Importo da quadro economico opera – Euro 500.000,00).

- MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER LA SOSTITUZIONE DI PAVIMENTI IN LEGNO E SOSTITUZIONE PORTE DELLE AULE

Presso: l'istituto Magistrale Teresa Ciceri – via Carducci, 8 - Como

Progetto preliminare, definitivo – esecutivo – (Importo da quadro economico opera – Euro 225.000,00).

- Lavori di manutenzione straordinaria contro i fenomeni della carbonatazione

Presso: l' ISTITUTO di Istruzione superiore Jean Monnet di Mariano Comense (CO)

Progetto definitivo – esecutivo (assistente) – (Importo da quadro economico opera – Euro 580.000,00).

- LAVORI DI RIFACIMENTO DELLA COPERTURA CORPO AULE E OPERE CONNESSE I.T.I.S. PAOLO CARCANO – COMO

Assistenza alla Direzione lavori nell'esecuzione dei lavori (Importo da quadro economico opera – Euro 400.000,00).

- LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON SOSTITUZIONE DI INFISSI, TAPPARELLE, OSCURANTI E VENEZIANE - Edifici VARI– COMO

Assistenza alla Direzione lavori nell'esecuzione dei lavori (Importo da quadro economico opera – Euro 734.000,00).

- Manutenzione ordinaria degli stabili Provinciali - anno 2013-2014-2015-2016

Predisposizione dei progetti di manutenzione ordinaria (9 gruppi) divisi per categorie di intervento e ubicazione degli stabili.

Progetto preliminare, definitivo - esecutivo e assistenza alla Direzione lavori (Importi variabili nelle annualità).

- Lavori di: Manutenzione straordinaria, sistemazione piazzale esterno, revisione reti fognarie e rifacimento copertura deteriorata presso Istituto Caio Plinio II – succursale di via Rezia

Progetto preliminare e definitivo esecutivo

(Importo da quadro economico opera: 250.000 Euro)

- Lavori di: Ristrutturazione e adeguamento funzionale della palazzina foresteria e opere di drenaggio acque meteoriche presso la Caserma dei Vigili del Fuoco di COMO

Progetto preliminare

(Importo da quadro economico opera: 200.000 Euro)

Arch. Valentina Magli



Via Canova 10/a , 22060 Cucciago (Co)Telefono/ fax 031-78.75.61 61 cell. 349-76.42.858 e 335-59.44.908 e-mail: valemagli@libero.it - valentina.magli@archiworldpec.it

- Lavori di : Sostituzione e restauro serramenti - Liceo Classico A.Volta - Como

Progetto preliminare e definitivo esecutivo

(Importo da quadro economico opera: 60.000 Euro)

Settembre 2015 – Dicembre 2016

Ho svolto presso il Comune di Cantù, con l'Istituto del Comando servizio part-time presso l'Ufficio tecnico Comunale.

ALTRO

Lavori vari in proprio autorizzati dall'Ente:

- Lavori di ristrutturazione appartamento nel centro storico di Como via M. Anzi; Progettista, Direttore dei lavori e coordinatore sicurezza in esecuzione;
- Lavori di realizzazione di due unità abitative mediante recupero dei sottotetti e utilizzo di volumetria residua in Cucciago (Co)

Progettista, Direttore dei lavori e coordinatore sicurezza in esecuzione;

- Samarate/Malpensa (VA) Intervento edilizio su una palazzina composta da n. 2 unità immobiliari con inserimento nuova scala esterna di collegamento. Ristrutturazione radicale dell'appartamento al piano terra. Direzioni Lavori e sicurezza in esecuzione.
- Como Via Pasquale Paoli Lavori di Ristrutturazione fabbricato di civile abitazione su tre piani, da convertire ad uso Bar e residenziale -

Incarico di Progettazione e redazione pratica edilizia e poi direzione lavori.

LINGUE CONOSCIUTE

Inglese parlato e scritto discreto.

CONOSCENZA PC

Ottima conoscenza Autocad 2004-2014, versione in Inglese e in Italiano, sia in 2D che in maniera meno approfondita in 3D.

Ottima conoscenza Windows 95-98-2000-2007 e Xp , pacchetto Office: Microsoft Word, Excel, outlook express, internet.

Buona conoscenza di Acca – Primus System, revolution, 100 e Certus.