



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI



La tua Campania
cresce in Europa



PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE 2007 IT 151 P0009 FONDO EUROPEO SVILUPPO REGIONALE CAMPANIA

Istituto Comprensivo 5°ARTIACO

Via Campana 98, Pozzuoli (Na)

tel/fax 081 5262985 - 081 3031757

e-mail naic8d7006@istruzione.it

codice fiscale: 96029270632

Prot. n. 2575/PON

Pozzuoli, 10 giugno 2014

CUP: I83J12000870007

CIG: 578075913D

All'albo della scuola

www.ic5artiaco.it

Alle ditte interessate

Mater Italia srl

materitalia@pec.it

Softek di Sospirato Luciana & C. Sas

softek@pec.it

Spydernet

spydernet@pec.it

Tecnolab Group

tecnolabgroup@messaggipec.it

Office B & P S.R.L

info@pec.officebp.it

Oggetto: rettifica in autotutela della lettera di invito protocollo n. 2308/PON del 28/5/2014, e n. 2435/PON del 04/06/2014 inerente il *pon* A-1-FESR06_POR_CAMPANIA-2012-1666

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTA la lettera d'invito per affidamento in economia, mediante cottimo fiduciario, ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs 163/2006, pubblicata con prot. n. 2308/PON del 28/5/2014, e n. 2435/PON del 04/06/2014

SENTITO il parere dell'autorità di gestione dei Pon, in merito interpellata;

RISCONTRATA la necessità, per una corretta gestione della procedura, di suddividere la busta contenente l'offerta economica in due distinte buste: una contenente l'offerta tecnica (busta B) e l'altra quella economica (busta C);



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI



La tua Campania
cresce in Europa



PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE 2007 IT 151 P0006 FONDO EUROPEO SVILUPPO REGIONALE CAMPANIA

CONSIDERATO che nessun pregiudizio deriva ad alcuno come conseguenza dell'adottando provvedimento di autotutela in quanto le rettifiche da apportare non condizionano la fattibilità economica delle aziende invitate alla gara;

DETERMINA

di procedere alla rettifica in autotutela della lettera di invito di cui all'oggetto, relativamente alla modalità di presentazione delle buste come segue:

L'azienda fornitrice partecipante **non è tenuta a ripresentare la busta A** già contenuta nel plico precedentemente inviato;

L'azienda fornitrice partecipante dovrà presentare un'apposita **BUSTA B**, sigillata e contrassegnata dall'etichetta "**Offerta Tecnica**", contenente per le attrezzature e materiali richiesti **nell'Allegato "A"** completa **a pena di esclusione** della documentazione tecnica necessaria per attribuire 55 punti per:

- Qualità tecnica complessiva dell'offerta .
- Durata della garanzia;
- Tempi di Intervento;
- Tempi di consegna

L'azienda fornitrice partecipante dovrà presentare un'apposita **BUSTA C**, sigillata e contrassegnata dall'etichetta "**Offerta Economica**", che dovrà indicare:

- i prezzi IVA esclusa, la percentuale IVA applicata e l'importo dell'IVA;
- i costi per i singoli prodotti e il costo complessivo della fornitura, esprimendoli in cifre (fare riferimento alla schede tecnica di cui all'allegato A).

L'Azienda fornitrice è a conoscenza che questa istituzione scolastica non è in alcun modo responsabile di errate valutazioni del costo complessivo della fornitura se non indicato espressamente dall'Azienda stessa.

Il plico sigillato e controfirmato con la dicitura: "**CONTIENE PREVENTIVO OFFERTE ATTREZZATURE**" contenente la Busta B con l'offerta tecnica e la Busta C con l'offerta economica, dovrà pervenire a questa Istituzione scolastica entro le ore 12,00 del giorno 12/06/2014 **con consegna a mano e ritiro del numero di protocollo.**

La prima seduta pubblica di gara si svolgerà il giorno 13 giugno alle ore 11.00 presso gli uffici di direzione ubicati nel plesso Artiano di via Campana 98 Pozzuoli, dopo l'insediamento della commissione all'uopo nominata. In tale seduta si provvederà all'apertura dei plichi inviati entro il 09/06/2014 per prelevare e controllare le buste contenenti la documentazione amministrativa – BUSTA A

In data 16 /06/2014 alle ore 9.00 saranno aperte in seduta pubblica le buste C.

Si provvederà a notificare, ai sensi dell'art. 79, co. 1, del D.Lgs 163/2006, tramite posta certificata, il contenuto del presente provvedimento a tutte le ditte interessate.

Il presente provvedimento è pubblicato sul sito dell'Istituto.

Il Dirigente scolastico
Dott. Nicoletta Mesca



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI



La tua Campania
cresce in Europa



PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE 2007 IT 151 P0009 FONDO EUROPEO SVILUPPO REGIONALE CAMPANIA

ALLEGATO A

SCHEDA TECNICA

PER LA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO IN ECONOMIA, MEDIANTE COTTIMO FIDUCIARIO PER LA FORNITURA
E INSTALLAZIONE DI MATERIALE AI SENSI DELL'ART. 125 DEL D.LGS 163/2006

A-1-FESR06_POR_CAMPANIA-2012-1666

CODICE CIG 578075913D

CODICE CUP: I83J1200087000

"INSEGNARE CON LE LIM"

Nella tabella seguente è riportato l'elenco delle attrezzature da acquistare in attuazione del progetto. In tale elenco sono indicate le apparecchiature e le quantità, mentre le specifiche tecniche sono indicate nelle schede riportate nelle pagine seguenti.

Importo di gara

€ 70.827,45

ATTREZZATURE

ATTREZZATURE DA ACQUISTARE	QUANTITÀ	SCHEDA TECNICA
Kit Lavagna Interattiva Multimediale (lavagna con casse +videoproiettore+notebook)	14	RIFERIMENTO N°1
Notebook	6	RIFERIMENTO N°2
Arredi	6	RIFERIMENTO N°3
Wi Fi	5	RIFERIMENTO N°4
Hard Disk	4	RIFERIMENTO N°5
Stampanti	6	RIFERIMENTO N°6
PC Completi postazione alunni	32	RIFERIMENTO N°7
PC Completi postazione docenti	4	RIFERIMENTO N°8
Adeguamenti edilizi		RIFERIMENTO N°9

RIFERIMENTO 1 – KIT LIM

DESCRIZIONE	Lavagna interattiva multimediale 77".
CARATTERISTICHE	
Dimensioni Schermo	77 pollici
Modalità di interazione	Multi-touch con contemporaneità di almeno 2 utenti
Risoluzione	32767x32767punti per pollice
Superficie	Rigida, antiriflesso, antigraffio e resistente agli urti
Audio	Sistema di casse audio integrato alla LIM da 15/20 W +15/20 W amplificate, per un'ottima diffusione sonora all'interno di una classe
Software per gestione	Sistema compatibile con Pentium II 450MHz, 128 MB RAM; 150MB di memoria su HD 2000 Windows XP, Vista, Windows 7 /8 Software di gestione con salvataggio di immagini, immagini catturate dallo schermo e appunti in un unico file pronto per la presentazione; conversione di testo manoscritto in testo digitato e salvataggio delle note e delle immagini direttamente in numerose applicazioni software. Il software deve consentire di realizzare lezioni professionali ed interattive anche su modelli personalizzabili.
Accessori in dotazione	Pen tray ergonomica
Altro	Stativo per installazione a parete della LIM Connessione USB con cavo incluso
DESCRIZIONE	Videoproiettore ad ottica ultra corta.
Caratteristiche	
Tipo	Proiettore ad ottica ultracorta con otturatore a cristalli liquidi RGB
Tecnologia	LCD 0,55 pollici con MLA
Risoluzione	XGA 1024x768 nativa – UXGA 1600x1200 compressa
Luminosità	3000 Lumeens Ansi
Rapporto di contrasto	3000:1
Rapporto d'aspetto	4:3
Potenza Lampada	215 W
Ciclo di vita lampada	3000 ore – 4000 ore



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI



La tua Campania
cresce in Europa



PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE 2007 IT 151 P0009 FONDO EUROPEO SVILUPPO REGIONALE CAMPANIA

Formato video analogico	NTSC (3.58, 4.43) – SECAM (B, D, G, K, K1, L) – PAL (B, D, G, H, I, M, N)
Dimensione immagine	Distanza di proiezione Ultra Corta con rapporto di 0,47:1
Interfacce	Ingresso computer 2× D-sub 15-pin (RGB), 1× USB 2.0 tipo B, 1× HDMI Ingresso video 1× RCA, 1× S-Video, 2× component (via D-sub 15-pin), 1× HDMI Input: Three-in-One USB Display 1× USB 2.0 tipo A Input: USB Memory Device 1× USB 2.0 tipo B Ingresso audio 2× mini jack stereo, 1× RCA, 1× HDMI, 1× USB 2.0 tipo B 1 X Ingresso HDMI 1× mini jack stereo 1 X UNITA' DI Connessione Wireless Uscita computer 1× D-sub 15-pin (RGB) Uscita video 1× D-sub 15 pin (nero) Uscita audio 1× mini jack stereo Altoparlanti 1× 16 Watt Spegnimento istantaneo
Supporto	Staffa certificata per montaggio a parete del videoproiettore
Accessori	Telecomando, Copriobiettivo e cavo alimentazione di 4.5 metri
Altro	Lucchetto e foro per cavo sicurezza, Kensington lock, protezione password, blocco unità LAN wireless Consumo energetico Normale / Economy: 275 Watt / 215 Watt Livello rumorosità 35 dB / 28 dB (modalità Normale / Economy) Garanzia lampada 3 anni in Education Garanzia videoproiettore 3 anni in Education
Descrizione	Notebook
Caratteristiche	
Sistema operativo	Italian Genuine Windows 8 Professional (64 BIT) with Recovery DVD
CPU	Intel Core i5 (terza generazione) 3230M / 2.6 GHz (3.2 GHz) / 3 MB Cache
Memoria RAM	4096MB (1x4096) 1333MHz DDR3 Dual Channel
Hard Disk	500 Gb SATA
Altro	Controller grafico Intel Integrated Graphics Media Accelerator HD Memorizzazione ottica 8X DVD+/-RW Drive Schermo 15.6in High Definition LED Display (1366X768) with anti-glare Alimentazione 65W AC Adapter

Batteria Primary 6-cell 48W/HR LI-ION

Telecamera Notebook Integrated 2.0 Mega Pixel Camera

Garanzia del produttore 3 Anni di garanzia

RIFERIMENTO 2 – NOTEBOOK

Descrizione	Notebook
Caratteristiche	
Sistema operativo	Italian Genuine Windows 8 Professional (64 BIT) with Recovery DVD
CPU	Intel Core i5 (terza generazione) 3230M / 2.6 GHz (3.2 GHz) / 3 MB Cache
Memoria RAM	4096MB (1x4096) 1333MHz DDR3 Dual Channel
Hard Disk	500 Gb SATA
Altre specifiche	Controller grafico Intel Integrated Graphics Media Accelerator HD Memorizzazione ottica 8X DVD+/-RW Drive Schermo 15.6in High Definition LED Display (1366X768) with anti-glare Alimentazione 65W AC Adapter Batteria Primary 6-cell 48W/HR LI-ION Telecamera Notebook Integrated 2.0 Mega Pixel Camera Garanzia del produttore 3 Anni di garanzia

RIFERIMENTO 3 – ARREDI

DESCRIZIONE	ARMADIO
CARATTERISTICHE	<p>Armadio scuola: ideale per uso in situazioni di rotazione dei docenti e personale ATA idoneo a contenere oggetti di medie dimensioni, zaini, borse, registri ed indumenti. Struttura portante realizzata in lamiera d'acciaio su piedi. Dotato di ante rinforzate. Feritoie di aerazione nella parte superiore ed inferiore. Cerniere interne speciali antiscass. Bordo frontale perimetrale arrotondato ed asole sul tetto per consentire un'ottima circolazione dell'aria.</p>

Dotazione interna:

- Pianetto mobile
- Ganci laterali
- Porta-cartellino sulle antine

Accessori:

- Tetto inclinato
- Kit piedini ABS
- Kit zoccolo

Dimensioni 100x50x195 colore RAL7035 Grigio

RIFERIMENTO 4 – WI FI

DESCRIZIONE			
CARATTERISTICHE	Access Point WI-FI	Tipo di dispositivo Punto di accesso wireless	5
		Fattore di forma Esterno	
		Data Link Protocol IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n (draft)	
		Standard ambientali Certificato ENERGY STAR	
		Dimensioni (LxPxH) 16.2 cm x 11.5 cm x 3.3 cm	
		Peso 245 g	
		Standard ambientali	
		Certificato ENERGY STAR Sì	
		Alimentazione	

	Dispositivi di alimentazione	Power injector - esterno
	Potenza assorbita in esercizio	5 Watt
	Parametri ambientali	
	Temperatura min esercizio	0 °C
	Temperatura max esercizio	40 °C
	Umidità ambiente operativo	20 - 90%
	Generale	
	Tipo di dispositivo	Punto di accesso wireless
	Larghezza	16.2 cm
	Profondità	11.5 cm
	Altezza	3.3 cm
	Peso	245 g
	Networking	
	Fattore di forma	Esterno
	Tecnologia di connessione	Wireless
	Velocità di trasferimento	300 Mbps
	Data Link Protocol	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n (draft)

	Protocollo di gestione remota	HTTP
	Indicatori di stato	Attività collegamento, alimentazione, collegamento OK
	Caratteristiche	Auto uplink (auto MDI/MDI-X), IGMP snooping, modo ripetitore, filtro indirizzi MAC, Supporto Wireless Distribution System (WDS), supporto Wi-Fi multimediale (WMM), registrazione eventi, Wi-Fi Protected Setup (WPS), supporto di SSID multipli, modalità ponte wireless
	Encryption Algorithm	WEP 128 bit, WEP 64 bit, WPA, WPA2
	Standard di conformità	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, Wi-Fi CERTIFIED, IEEE 802.11n (draft), Wi-Fi Protected Setup
Antenna		
	Antenna	Esterna rimovibile
	Qtà antenne	2
	Livello di guadagno	2 dBi
Espansione/connettività		
	Interfacce	2 x 100Base-TX - RJ-45
Miscellanea		
	Cavi inclusi	1 x cavo di rete
	Standard di conformità	EMC, IC, FCC, RoHS



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI



La tua Campania
cresce in Europa



PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE 2007 IT 151 P0009 FONDO EUROPEO SVILUPPO REGIONALE CAMPANIA

RIFERIMENTO 5 HARD DISK

DESCRIZIONE	Hard Disk esterno
CARATTERISTICHE	<p>Tipo Hard disk - esterno (portatile)</p> <p>Capacità 1 TB</p> <p>Interfaccia USB 3.0</p> <p>Velocità di trasferimento dati 5.0 Gbps (USB 3.0)</p> <p>Alimentazione Bus USB</p> <p>Dimensioni (LxPxH) 8.11 cm x 12.23 cm x 1.55 cm</p> <p>Peso 170 g</p> <p>Localizzazione EMEA</p> <p>Garanzia del produttore 2 anni di garanzia</p>

RIFERIMENTO 6 STAMPANTI

DESCRIZIONE	Stampanti
CARATTERISTICHE	<p>Tipo stampante Stampante personale - laser - colore</p> <p>Classe dimensione supporto A4/Legal</p> <p>Max dimensione supporto Legal (216 x 356 mm), A4 (210 x 297 mm)</p> <p>Dimensioni minime supporto (personalizzate) 76 mm x 152.4 mm</p> <p>Formato supporto max (utente) 216 mm x 356 mm</p> <p>Velocità di stampa Fino a 18 ppm - B/N - A4 (210 x 297 mm) ; Fino a 4 ppm - colore - A4 (210 x 297 mm) ; Fino a 19 ppm - B/N - ANSI A (Letter) (216 x 279 mm) ; Fino a 4 ppm - colore - ANSI A (Letter) (216 x 279 mm)</p> <p>Risoluzione massima (Colore) 2400 x 600 dpi</p> <p>Interfaccia USB</p>

Processore	300 MHz
RAM installata (max)	32 MB
Emulazione linguaggio	SPL (Samsung Printer Language)
Tipo supporto	Etichette, carta comune, carta lucida, carte, carta per scrivere, carta riciclata, carta cotone, carta spessa, carta sottile
Capacità totale	150 fogli
Trattamento supporti di stampa	Cassetto per 150 fogli
Produttività mensile (max)	20000 immagini
Requisiti di sistema	Linux, Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Server 2003, Microsoft Windows 7, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows Server 2008 R2, Microsoft Windows Server 2008, Apple MacOS X 10.4 - 10.7

RIFERIMENTO 7 PC COMPLETI POSTAZIONE ALUNNI

DESCRIZIONE	Pc completi postazione alunni
CARATTERISTICHE PC	Tipo Personal computer
	Fattore di forma Mini tower
	Localizzazione Italia
	Processore 1 x Intel Core i3 (4 gen) 4130 / 3.4 GHz (Dual-Core)
	Socket processore LGA1150 Socket
	Memoria cache 3 MB L3
	Cache per processore 3 MB
	RAM 4 GB (installati) / 16 GB (max) - DDR3 SDRAM - 1600 MHz - PC3-12800
	Storage controller SATA (SATA 6Gb/s)
	Disco rigido 1 x 500 GB - SATA 6Gb/s
	Memorizzazione ottica DVD±RW
	Lettore di schede 8 in 1
	Controller grafico Intel HD Graphics 4400 Dynamic Video Memory

	Technology
	Uscita audio Integrato - Canale Surround 5.1
	Networking GigE, 802.11b, 802.11g, 802.11n, Bluetooth 4.0
	Alimentazione 120/230 V c.a. (50/60 Hz)
	SO in dotazione Windows 8.1 Pro 64-bit Edition
	Microsoft Office Preloaded Deve Includere un'immagine precaricata di determinate suite Microsoft Office 2013.

CARATTERISTICHE MONITOR	MONITOR LED 22" Pollici 1920x1080 FULL HD VGA Display Port 200000:1 Dinamico colore Nero
--------------------------------	--

RIFERIMENTO 8 PC COMPLETI POSTAZIONE DOCENTI

DESCRIZIONE	Pc completi postazione Docenti																										
CARATTERISTICHE PC	<table border="1"> <tr> <td>CPU</td> <td>Intel Core i5 (4 gen) 4570 / 3.2 GHz</td> </tr> <tr> <td>Velocità Max Turbo</td> <td>3.6 GHz</td> </tr> <tr> <td>N. core</td> <td>Dual-Core</td> </tr> <tr> <td>Qtà CPU</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Qtà CPU max</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Tipo chipset</td> <td>Intel H81 Express</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Memoria cache</td> </tr> <tr> <td>Dim. installata</td> <td>L3 - 6 MB</td> </tr> <tr> <td>Cache per processore</td> <td>6 MB</td> </tr> <tr> <td colspan="2">RAM</td> </tr> <tr> <td>Memoria installata</td> <td>4 GB / 16 GB (max)</td> </tr> <tr> <td>Tecnologia</td> <td>DDR3 SDRAM - non ECC</td> </tr> <tr> <td>Velocità memoria</td> <td>1600 MHz</td> </tr> </table>	CPU	Intel Core i5 (4 gen) 4570 / 3.2 GHz	Velocità Max Turbo	3.6 GHz	N. core	Dual-Core	Qtà CPU	1	Qtà CPU max	1	Tipo chipset	Intel H81 Express	Memoria cache		Dim. installata	L3 - 6 MB	Cache per processore	6 MB	RAM		Memoria installata	4 GB / 16 GB (max)	Tecnologia	DDR3 SDRAM - non ECC	Velocità memoria	1600 MHz
CPU	Intel Core i5 (4 gen) 4570 / 3.2 GHz																										
Velocità Max Turbo	3.6 GHz																										
N. core	Dual-Core																										
Qtà CPU	1																										
Qtà CPU max	1																										
Tipo chipset	Intel H81 Express																										
Memoria cache																											
Dim. installata	L3 - 6 MB																										
Cache per processore	6 MB																										
RAM																											
Memoria installata	4 GB / 16 GB (max)																										
Tecnologia	DDR3 SDRAM - non ECC																										
Velocità memoria	1600 MHz																										

Fattore di forma	DIMM a 240 pin
Caratteristiche	Architettura memoria a doppio canale
Caratteristiche configurazione	1 x 4 GB

Disco rigido

Tipo	HDD
Capacità	1 x 500 GB
Tipo interfaccia	SATA
Velocità mandrino	7200 rpm

Storage controller

Tipo	SATA - integrato
------	-------------------------

Memorizzazione ottica

Tipo	DVD±RW - SATA
------	----------------------

Monitor

Tipo di monitor	Nessuno
-----------------	----------------

Controller grafico

Tipo	Integrato
Processore grafico	Intel HD Graphics 4600

Interfacce video **VGA, DisplayPort**

Uscita audio

Tipo **Integrato**

Modalità uscita audio **Stereo**

Standard di conformità **High Definition Audio**

Dispositivo di input

Tipo **Tastiera**

Networking

Tipo **Integrato**

Controller Ethernet **Realtek RTL8151GD**

Data Link Protocol **Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet**

Espansione/connettività

Alloggiamenti **1 (totale) / 0 (libero) x esterno Slim Line 5,25" ; 1 (totale) / 0 (libero) x interno 3.5"**

Slot **1 (totale) / 0 (libero) x CPU ; 2 (totale) / 1 (libero) x DIMM a 240 pin ; 1 (totale) / 1 (libero) x PCIe x16 - low-profile ; 1 (totale) / 1 (libero) x PCIe x1 - low-profile**

Interfacce **6 x USB 2.0 (2 anteriori, 4 posteriori) ; 1 x LAN (Gigabit Ethernet) ; 1 x VGA ; 1 x DisplayPort ; 1 x microfono - mini-jack (1frontale) ; 1 x ingresso audio/microfono - mini-jack ; 1 x cuffie - mini-jack (1frontale)**

Miscellanea

Standard di conformità **RoHS, WEEE, E-Standby, CECP, China RoHS**

Alimentazione

Tipo di dispositivo **Alimentatore**

Tensione nominale **120/230 V c.a. (50/60 Hz)**

Potenza erogata **255 Watt**

Certificazione 80 PLUS **80 PLUS Gold**

Sistema operativo / Software

SO in dotazione **Microsoft Windows 7 Professional 64-bit Edition**

Software **Windows 8**

CARATTERISTICHE MONITOR

Tipo di dispositivo **Monitor LCD con retroilluminazione a LED - 23"**

Tipo di schermo **IPS**

Rapporto d'aspetto **Widescreen - 16:9**

Risoluzione nativa **FullHD 1920 x 1080 A 60 Hz**

Pixel Pitch **0.2652 mm**

Luminosità **250 cd/m2**

Rapporto di contrasto **1000:1 / 2000000:1 (dinamico)**

Tempo di risposta **8 ms (grigio su grigio)**

Supporto colore **16,7 milioni di colori**

Connettori di ingresso **DVI-D, VGA, DisplayPort**

Regolazione posizione display **Altezza, snodo (rotazione), piano girevole, inclinazione**



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI



La tua Campania
cresce in Europa



PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE 2007 IT 151 P0009 FONDO EUROPEO SVILUPPO REGIONALE CAMPANIA

Copertura schermo **Anti riverbero, 3H Hard Coating**

Colore **Nero**

Dimensioni (LxPxH) **54.58 cm x 18 cm x 36.3 cm - con supporto**

Certificazione Microsoft **Compatible with Windows 7**

Standard ambientali **Certificato ENERGY STAR , EPEAT Gold**

Standard di conformità **Plug and Play, RoHS, CECP, CEL, TCO Displays**

Garanzia del produttore **3 anni di garanzia**

RIFERIMENTO 9 – ADEGUAMENTI EDILIZI

DESCRIZIONE	Adeguamenti edilizi
CARATTERISTICHE	Lavori di piccoli adattamenti edilizi e di impianti elettrici nelle aule per l'installo delle LIM e delle reti WI FI