







Scuola Infanzia • Scuola Primaria • Scuola Secondaria I Grado

Prot.

Gualdo Tadino, 02/12/2022

Oggetto: Verbale di collaudo

Rif. Preventivo 7/2022 del 16/03/2022

Rif. RDO MEPA n. 2978250 del 16/03/2022

Rif. Lettera di invito con prot. 1874/2022 del 16/03/2022

"Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Asse II - Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo

Regionale (FESR) – REACT EU "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici"

Avviso pubblico prot.n. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole

Codice Identificativo Progetto: 13.1.1A-FESRPON-UM-2021-84

Numero gara: 8428527

CIG: 9073565EB2 - CUP: C29J21047060006

Rif. Stipula RDO MEPA con prot. 2071/2022 del 25/03/2022

Rif. Richiesta di variazione merce con prot. n. 28/com del 24/11/2022

Rif. Accettazione di variazione merce con prot. n. 8906 del 25/11/2022

Rif. Rapporto d'intervento 108/2022 del 07/11/2022

Rif. Rapporto d'intervento 109/2022 del 08/11/2022

Rif. Rapporto d'intervento 110/2022 del 09/11/2022

Rif. Rapporto d'intervento 111/2022 del 10/11/2022

Rif. Rapporto d'intervento 112/2022 del 11/11/2022

Rif. Rapporto d'intervento 113/2022 del 12/11/2022

Rif. Rapporto d'intervento 114/2022 del 14/11/2022

Rif. Rapporto d'intervento 115/2022 del 15/11/2022

Rif. Rapporto d'intervento 116/2022 del 16/11/2022

Rif. Rapporto d'intervento 117/2022 del 17/11/2022

Rif. Rapporto d'intervento 118/2022 del 18/11/2022

Rif. Rapporto d'intervento 119/2022 del 19/11/2022

Rif. Rapporto d'intervento 120/2022 del 21/11/2022

Rif. Rapporto d'intervento 121/2022 del 22/11/2022

Rif. Rapporto d'intervento 122/2022 del 23/11/2022

Rif. Rapporto d'intervento 123/2022 del 24/11/2022





ISTITUTO COMPRENSIVO GUALDO TADINO Via G. Lucantoni, 16 - 03023 Gualdo Tadino (PG) c.f. 92017090546 / cod. m. PGIC847004

C T+39 075 912253 F+39 075 9143400

www.istitutocomprensivogualdo.edu.it pgic847004@istruzione.it / comprensivogualdo@gmail.com pec pgic847004@pec.istruzione.it

(f) Istituto Comprensivo Gualdo Tadino

ju









Scuola Infanzia * Scuola Primaria * Scuola Secondaria I Grado

Rif. Rapporto d'intervento 124/2022 del 25/11/2022

Rif. Rapporto d'intervento 125/2022 del 26/11/2022

Rif. Rapporto d'intervento 126/2022 del 28/11/2022

Rif. Rapporto d'intervento 127/2022 del 29/11/2022

Rif. Rapporto d'intervento 128/2022 del 30/11/2022

Rif. Rapporto d'intervento 129/2022 del 01/12/2022

Rif. Rapporto d'intervento 130/2022 del 02/12/2022

Rif. Doc. di trasporto 63/2022 del 09/11/2022

Rif. Doc. di trasporto 64/2022 del 11/11/2022

Rif. Doc. di trasporto 65/2022 del 16/11/2022

Rif. Doc. di trasporto 66/2022 del 23/11/2022

Rif. Doc. di trasporto 67/2022 del 24/11/2022

Rif. Doc. di trasporto 68/2022 del 25/11/2022

Rif. Doc. di trasporto 68/2022 del 23/11/2022 Rif. Doc. di trasporto 69/2022 del 02/12/2022

Rif. Doc. di trasporto 70/2022 del 02/12/2022

In data 02/12/2022, il collaudatore prof. Giuseppe Monacelli nominato con prot. 6186/2022 del 25/08/2022, procede al collaudo della merce per PON FESR "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici" Codice progetto: 13.1.1A-FESRPON-UM-2021-84

Viene dato inizio alle operazioni di collaudo:

DESCRIZIONE	QUANTITA'	ESITO POSITIVO	ESITO NEGATIVO	NOTE
Verifica degli access point presenti: - controllo configurazione parametri degli access point esistenti nell'Istituto; - rimozione di quelli ritenuti obsoleti; Codifica n. 2 Codice: VAP01	7 ser	X	//	Nessuna nota





ISTITUTO COMPRENSIVO GUALDO TADINO Via G. Lucantoni, 16 - 03023 Gualdo Tadino (PG) c.f. 92017090546 / cod. m. PGIC847004

(C) T+39 075 912253 F+39 075 9143400

www.istitutocomprensivogualdo.edu.lt pgic847004@istruzione.it / comprensivogualdo@gmail.com pec pgic847004@pec.istruzione.it

(f) Istituto Comprensivo Gualdo Tadino

2PON-UM-2021-84 Pag. 2 di 15









Riqualificazione punti rete esistenti a categoria 6: - fruttoRJ45 Cat.6 UTP; - connettore con marcatura contatti TIA 568A/B; - adatto per cavo tondo AWG 22- 26; - adatto per Power over Ethernet (PoE) secondo IEEE 802.3af;	41 ser	X	//	Nessuna nota
Codifica n. 1 Codice: RLANCat6				
Materiale per punto rete: - fruttoRJ45 Cat.6 UTP; - connettore con marcatura contatti TIA 568A/B; - adatto per cavo tondo AWG 22- 26; - adatto per Power over Ethernet (PoE) secondo IEEE 802.3af; - Idrobox in PCV 1 posto senza sportellino; Codifica n. 28 Codice: INST028	41 pz	X	//	Nessuna nota
Riqualificazione cavi di rete su switch: - rimozione vecchi cavi; - installazione nuovi cavi; Codifica n. 10 Codice: RIORDRACK01	1 ser	X	//	Nessuna nota
Patch cord cat. 6 da 50cm: - Rame; - Cat. 6 U/UTP; - Guanina LSZH; Codifica n. 24 Codice: ICOC U6-6U-005	237 pz	X	//	Nessuna nota



ISTITUTO COMPRENSIVO GUALDO TADINO Via G. Lucantoni, 16 - 03023 Gualdo Tadino (PG) c.f. 92017090546 / cod. m. PGIC847004

(T+39 075 912253 F+39 075 9143400

www.istitutocomprensivogualdo.edu.it pgic847004@istruzione,it / comprensivogualdo@gmail.com pec pgic847004@pec.istruzione.it

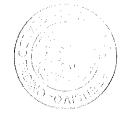








SECURITY GATEWAY UBIQUITI UNIFI USG 3P GIGA ETHERNET - n. 3 porte 10/100/1000 Gbps; - n. 1 porta seriale RJ45; - prestazioni di livello 3; - grandezza pacchetti 64 Bytes 1,000,000 pps; - processore: Dual-Core 500 MHz, MIPS64 with Hardware Acceleration for Packet Processing; - memoria RAM 512 MB DDR2; - flash memory 2 GB; - certificazioni: CE, FCC, IC; - installabile a muro; - temperature operative: -10 to 45° C; - alimentatore da 12v incluso. Codifica n. 12 Codice: USG-EU	5 pz	X	//	Nessuna nota
Configurazione controller gateway: - configurazione controller; - inserimento parametri di rete; Codifica n. 5 Codice: CGATEWAY01	7 ser	Х	//	Nessuna nota
Configurazione cloud per la gestione degli access point: - settaggio in cloud per il controllo centralizzato degli access point; Codifica n. 6 Codice: CONFCLOUD	9 ser	X	//	Nessuna nota





ISTITUTO COMPRENSIVO GUALDO TADINO Via G. Lucantoni, 16 - 03023 Gualdo Tadino (PG) c.f. 92017090546 / cod. m. PGIC847004

○ T+39 075 912253 F+39 075 9143400

www.istitutocomprensivogualdo.edu.it pgic847004@istruzione.it / comprensivogualdo@gmail.com pec pgic847004@pec.istruzione.it









Mini PC Intel Celeron con Ubiquiti unifi network application - memoria RAM 4 GB o superiore; - Disco: 64GB eMMC o superiore - Sistema operativo: Linux - certificazioni: CE, FCC, IC; Codifica n. 13 Codice: MINIS-C	9 pz	X	//	Nessuna nota
Ubiquiti ACCESS POINT UNIFI AC PRO - interfaccia network 10/100/1000; - n. 3 antenne Dual-Band Antenna, Tri-Polarity, 2.4 GHz: 3 dBi, 5 GHz: 3 dBi; - wi-fi 802.11 a/b/g/n/ac; - alimentazione: PoE o con alimentatore; - potenza di trasferimento 2,4 GHz 22 dBm e 5 GHz 22 dBm; - sicurezza wireless WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES); - certificazioni CE, FCC, IC; - montaggio a muro con kit incluso; - temperatura operativa -10 to 70° C; - VLAN 802.1Q; - Quality of service gestito per utente; - concorrenza massima di supporto per access point: oltre 200 utenti; Codifica n. 39 Codice: UAP-AC-PRO	48 pz	X	//	Nessuna nota



ISTITUTO COMPRENSIVO GUALDO TADINO Via G. Lucantoni, 16 - 03023 Gualdo Tadino (PG) c.f. 92017090546 / cod. m. PGIC847004

(C) T +39 075 912253 F +39 075 9143400

www.istitutocomprensivogualdo.edu.lt pgic847004@istruzione.it / comprensivogualdo@gmail.com pec pgic847004@pec.istruzione.it









Installazione e configurazione di nuovi access point: - fissaggio a muro o in controsoffitta; - configurazione con parametri IP; Codifica n. 3 Codice: INSTAP01	48 ser	Х	//	Nessuna nota
Manodopera installazione del punto rete per access point in canalizzazione PVC. Secondo la normativa. Codifica n. 7 Codice: APLANCAT6	38 ser	Х	//	Nessuna nota
Punti rete completi di cassetta esterna (idrobox) per access point: - fruttoRJ45 Cat.6 UTP; - connettore con marcatura contatti TIA 568A/B; - adatto per cavo tondo AWG 22-26; - adatto per Power over Ethernet (PoE) secondo IEEE 802.3af; - Idrobox in PCV 1 posto senza sportellino; Codifica n. 15 Codice: APIDROBTCAT6	38 pz	X	//	Nessuna nota
Patch panel 24p categoria 6: - categoria 6 UTP; - 19" a rack; - le prestazioni della cat6 sono conformi agli standard ANSI/TIA/EIA 568 B.2-1. Codifica n. 19 Codice: I-PP 24-RU-C6T	8 pz	х	//	Nessuna nota



ISTITUTO COMPRENSIVO GUALDO TADINO Via G. Lucantoni, 16 - 03023 Gualdo Tadino (PG) c.f. 92017090546 / cod. m. PGIC847004

○ T +39 075 912253 F +39 075 9143400

www.istitutocomprensivogualdo.edu.it pgic847004@istruzione.it / comprensivogualdo@gmail.com pec pgic847004@pec.istruzione.it









Installazione patch panel: - Cablaggio cavi di rete a 8 pin all'interno degli slot patch; - Fissaggio del patch panel all'interno del rack preposto; Codifica n. 34 Codice: INST034	14 ser	Х	//	Nessuna nota
Switch Smart con 24 Porte Gigabit PoE+ e 4 slot SFP Porte: 24 Potenza poe: 250 W Garanzia: A vita Codifica n. 21 Codice prodotto n. TL-SG2428P	8 pz	X	//	Nessuna nota
Installazione switch 16 porte: - fissaggio switch 19" all'interno dell'armadio rack; - inserimento cavi RJ45; - verifica connessioni; Codifica n. 9 Codice: INSSW16	8 ser	Х	//	Nessuna nota
Riello UPS Protect Plus, PRP 850, 850VA per armadio rack: - Tipologie spine: Francese/Tedesca Schuko (CEE 7/7 - 16A/250V); - Tipo di forma d onda: pseudosinusoidale; - Spine elettriche connettibili: 2; - Potenza erogata Watt: 480 WATT; - Potenza Erogata Va: 850 Va; - Efficienza a pieno carico: 98 %;	12 pz	X	//	Nessuna nota



ISTITUTO COMPRENSIVO GUALDO TADINO Via G. Lucantoni, 16 - 03023 Gualdo Tadino (PG) c.f. 92017090546 / cod. m. PGIC847004

(T+39 075 912253 F+39 075 9143400

www.istitutocomprensivogualdo.edu.it pgic847004@istruzione.it / comprensivogualdo@gmail.com pec pgic847004@pec.istruzione.lt









Scuola Infanzia • Scuola Primaria • Scuola Secondaria I Grado

- Frequenza d uscita minima: 50				
Hz;				
- Frequenza d uscita massima: 60				
Hz;				
- Distorsione tensione di uscita				
meno del 3%;	!			
- Potenza assorbita in esercizio: 480				
W;				
- Certificazione CE;				
- Numero batterie incluse: 1;				
- Capacità: 7 Ah;				
- Tecnologia: VRLA (Valve				
Regulated Lead-Acid). Codifica n.				
27				
Codice: PRP850				
Manodopera installazione del punto				
rete nelle aule in canalizzazione				3.7
PVC. Secondo la normativa.	73 ser	X	//	Nessuna nota
Codifica n. 4				
Codice: LANCAT6				
Punti rete completi di cassetta				
esterna (idrobox) per aule:				
- fruttoRJ45 Cat.6 UTP;				
- connettore con marcatura contatti				
TIA 568A/B;				
- adatto per cavo tondo AWG 22-		х	ļ ,,	NT 4.
26;	73 pz		//	Nessuna nota
- adatto per Power over Ethernet				
(PoE) secondo IEEE 802.3af;				
- Idrobox in PCV 1 posto senza				
sportellino; Codifica n. 16				
Codice: IDROBTCAT6		<u></u>	<u></u>	



ISTITUTO COMPRENSIVO GUALDO TADINO Via G. Lucantoni, 16 - 03023 Gualdo Tadino (PG) c.f. 92017090546 / cod. m. PGIC847004

(T +39 075 912253 F +39 075 9143400

www.istitutocomprensivogualdo.odu.it pgic847004@istruzione.it / comprensivogualdo@gmail.com pec pgic847004@pec.istruzione.it









Patch panel 16p categoria 6: - categoria 6 UTP; - 19" a rack; - le prestazioni della cat6 sono conformi agli standard ANSI/TIA/EIA 568 B.2-1. Codifica n. 18 Codice: I-PP 16-RU-C6T	6 pz	X	//	Nessuna nota
Armadio Rack 19" a Muro 9U prof. 600 Nero Assemblato (Techly) - profondità 600 mm; - rack a parete; - porta in vetro temprato da 5 mm, removibile e reversibile, angolo di apertura maggiore di 180°, chiusura con chiave; - pannelli laterali ciechi asportabili dotati di chiusura a chiave; - coppia di montanti anteriori e posteriori 19" regolabili in due posizioni, con unità numerate; - certificazioni ISO 9001; Codifica n. 22 Codice: ER-1009B60	9 pz	X	//	Nessuna nota
Passacavi a rack: - 19" a rack; Codifica n. 23 Codice: I-CASE CABLE-BK5	10 pz	X	//	Nessuna nota
Multipresa per Rack 19" 6 Posti con Magnetotermico e spina C14 Techly - multipresa di alimentazione a 6 con switch on/off;	10 pz	Х	//	Nessuna nota



ISTITUTO COMPRENSIVO GUALDO TADINO Via G. Lucantoni, 16 - 03023 Gualdo Tadino (PG) c.f. 92017090546 / cod. m. PGIC847004

↑ +39 075 912253 F +39 075 9143400

www.istitutocomprensivogualdo.edu.it pgic847004@istruzione.it / comprensivogualdo@gmail.com pec pgic847004@pec.istruzione.it









Scuola Infanzia • Scuola Primaria • Scuola Secondaria I Grado

 installabile a rack 19" occupa solo 1 Unità; connessioni: 6 prese Universali 				
Schuko / Italiane 45° con terra;				
- cavo con connettore C14;				
- cavo di alimentazione: H05VV-F				
3G 1.5 mm ² - 2m;				
- massima Capacità di carico 2,3				
Kw;				
- voltaggio supportato: 220-250V				
AC; Codifica n. 25 Codice: I-CASE STRIP-16V				
Ferramenta varia per installazione: - fisher;				
- hisher; - bulloni;				
- dadi;				
- rondelle;	9 kit	37	//	Nessuna nota
- fascette;		X		
- forbox;				
- varie per assemblaggi e				
installazioni. Codifica n. 26				
Codice: FERR01				A
Installazione armadio rack 19" 9				
unità:				
- Assemblaggio del rack;		х		
- Fissaggio armadio a muro con	9 ser	2.	//	Nessuna nota
fisher; Codifica n. 32				
Codice: INST032				
Presa elettrica per rack				
- Idrobox in PCV 2 posto senza		77	,,	Nagarina nota
sportellino;	9 pz	X	//	Nessuna nota
- Presa Schuko bipasso 16A				
Codifica n. 46				



ISTITUTO COMPRENSIVO GUALDO TADINO Via G. Lucantoni, 16 - 03023 Gualdo Tadino (PG) c.f. 92017090546 / cod. m. PGIC847004

(C) T +39 075 912253 F +39 075 9143400

www.istitutocomprensivogualdo.edu.it pgic847004@istruzione.it / comprensivogualdo@gmail.com pec pgic847004@pec.istruzione.it









Codice: BPERACK01				
Installazione switch 16 porte: - fissaggio switch 19" all'interno dell'armadio rack; - inserimento cavi RJ45; - verifica connessioni; Codifica n. 49 Codice: instsw48	1 ser	X	//	Nessuna nota
Realizzazione presa elettrica per rack in canalizzazione pvc Codifica n. 47 Codice: INS-BPERACK01	9 ser	Х	//	Nessuna nota
Switch 24 Porte 10/100/1000 Gigabit TEG1024D Tenda - switch gigabit 24 porte RJ45; - porte: 24x10/100/1000M Base-T Ethernet; - assicura trasmissione da tutte le porte a piena velocità; - installabile a rack, 1 unità; - capacità switching: 48Gbps; Codifica n. 20 Codice: TEG1024D	4 pz	X	//	Nessuna nota
Ubiquiti Networks USG-PRO-4 gateway/controller 10, 100, 1000 Mbit/s - n. 2 porte 10/100/1000 Gbps; - n. 2 porte combinate 10/100/1000 Gbps RJ45/SFP - n. 1 porta seriale RJ45; - prestazioni di livello 3;	2 pz	X	//	Nessuna nota



ISTITUTO COMPRENSIVO GUALDO TADINO Via G. Lucantoni, 16 - 03023 Gualdo Tadino (PG) c.f. 92017090546 / cod. m. PGIC847004

www.istitutocomprensivogualdo.edu.it pgic847004@istruzione.it / comprensivogualdo@gmail.com pec pgic847004@pec.istruzione.it









- grandezza pacchetti 64 Bytes 2,400,000 pps; - processore: Dual-Core 500 MHz, MIPS64 with Hardware Acceleration for Packet Processing; - memoria RAM 2 GB DDR3; - flash memory 4 GB; - certificazioni: CE, FCC, IC; - installabile a muro; - temperature operative: -10 to 45° C; Codifica n. 42 Codice: USG-PRO-4				
Switch Smart con 24 Porte Gigabit PoE+ e 4 slot SFP Porte: 24 Potenza poe: 250 W Garanzia: A vita Codifica n. 30 Codice prodotto n. TL-SG2428P	4 pz	Х	//	Nessuna nota
Installazione switch 24 porte: - fissaggio switch 19" all'interno dell'armadio rack; - inserimento cavi RJ45; - verifica connessioni; Codifica n. 43 Codice: INST043	7 ser	X	//	Nessuna nota
Installazione montante per armadio rack: - servizio di installazione di una dorsale portante; Codifica n. 37 Codice: INST037	3 ser	X	//	Nessuna nota
Cavo montante:				



ISTITUTO COMPRENSIVO GUALDO TADINO Via G. Lucantoni, 16 - 03023 Gualdo Tadino (PG) c.f. 92017090546 / cod. m. PGIC847004

(T +39 075 912253 F +39 075 9143400

www.istitutocomprensivogualdo.edu.it pgic847004@istruzione.it / comprensivogualdo@gmail.com pec pgic847004@pec.istruzione.it









 dorsale per l'interconnessione infrastrutturale tra router o altri dispositivi con le seguenti specifiche: cavo U/UTP Cat.6; 250MHz; 4PxAWG24; ignifugo LSZH; rame; Codifica n. 38 Codice: ORC 212013 	3 pz	X	//	Nessuna nota
Riqualificazione armadio rack: - verifica funzionamento dei collegamenti interni al rack; - test con strumento di verifica per l'esistenza di interruzioni sui cavi; - nel caso di guasti, provvedere al rifacimento dei collegamenti sul patch panel; - test di tutti gli apparati di rete interni al rack; Codifica n. 40 Codice: INST040	3 ser	X	//	Nessuna nota
Gruppo Elettrico per postazione Elettrica composto da: - 1 presa schuko - 1 presa bipasso - con canalizzazine pvc Codifica n. 57 Codice: GruppoPDL01	5 pz	Х	//	Nessuna nota
Manodopera per la realizzazione delle gruppo elettrico per postazione di lavoro Codifica n. 58 Codice: GruppoPDL01S	5 ser	X	//	Nessuna nota



ISTITUTO COMPRENSIVO GUALDO TADINO Via G. Lucantoni, 16 - 03023 Gualdo Tadino (PG) c.f. 92017090546 / cod. m. PGIC847004

(T+39 075 912253 F+39 075 9143400

www.istitutocomprensivogualdo.edu.it pgic847004@istruzione.it / comprensivogualdo@gmail.com pec pgic847004@pec.istruzione.it









	,	T	,	
Riqualificazione rete locale e verifica configurazioni: - mappatura della rete in generale; - verifica del tipo di configurazioni vengono adottate all'interno dell'edificio; - se necessario, rimappatura dei parametri di rete; - verifica di potenziali conflitti di rete; - verifica dei dati condivisi con server, nas e altri apparati condivisi; - verifica del funzionamento di eventuali stampanti collegate alla rete locale; - controllo generale della rete e del suo funzionamento con i vari test. Codifica n. 41 Codice: INST041	1 ser	X	//	Nessuna nota
MIKROTIK ROUTERBOARD RB1100AHx4 Gigabit Ethernet - Tecnologia di cablaggio: 10/100/1000Base-T(X), - CPU: 4 core, 1,4 GHz - Porte: 13 - Storage: 128 MB - Capacità di rack: 1U. Codifica n. 59 Codice: RB1100X4	1 pz	X	//	Nessuna nota
Configurazione RouterBoard per il servizio richiesto Codifica n. 60 Codice: Confrouterboard01	1 ser	X	//	Nessuna nota



ISTITUTO COMPRENSIVO GUALDO TADINO Via G. Lucantoni, 16 - 03023 Gualdo Tadino (PG) c.f. 92017090546 / cod. m. PGIC847004

(C) T+39 075 912253 F+39 075 9143400

www.istitutocomprensivogualdo.edu.it pgic847004@istruzione.it / comprensivogualdo@gmall.com pec pgic847004@pec.istruzione.it









Scuola Infanzia • Scuola Primaria • Scuola Secondaria I Grado

Kit pubblicità composto dalle seguenti parti: - N. 1 targa pubblicitaria formato A3 in alluminio, resistente alle intemperie - N. 12 etichette a colori resistenti - Elaborazione grafica inclusa. Codifica n. 50 Codice: KITPUBC01	10 kit	X	//	Nessuna nota
---	--------	---	----	--------------

Dalle prove eseguite è risultato che:

- i materiali impiegati corrispondono per caratteristiche tecniche e dotazioni a quanto descritto nell'ordinazione e nell'offerta a cui la stessa fa riferimento;
- le attrezzature sono state testate singolarmente e funzionano correttamente;
- · i materiali impiegati sono tutti di buona qualità;
- · le installazioni sono eseguite con accuratezza;
- la fornitura è conforme a quanto richiesto come da Stipula RDO MEPA con prot. 2071/2022 del 25/03/2022.

Il collaudatore ha pertanto constatato la perfetta efficienza dei materiali predetti, che sono risultati qualitativamente rispondenti allo scopo cui devono essere adibiti ed esenti da menomazioni e difetti che ne possono pregiudicare il pieno impiego, le procedure di collaudo terminano.

Il Collaudatore

Prof. Giuseppe Monacelli

La Ditta FPA INFORMATICA di Cassese Felice

Il Tecniço Giacomo Sandullo

Via G. Lucantoni, 16 - 03023 Gualdo Tadino (PG) c.f. 92017090546 / cod. m. PGIC847004 © T +39 075 912253 F +39 075 9143400

ISTITUTO COMPRENSIVO GUALDO TADINO

www.istitutocomprensivogualdo.edu.it pgic847004@istruzione.it / comprensivogualdo@gmail.com pec pgic847004@pec.istruzione.it

