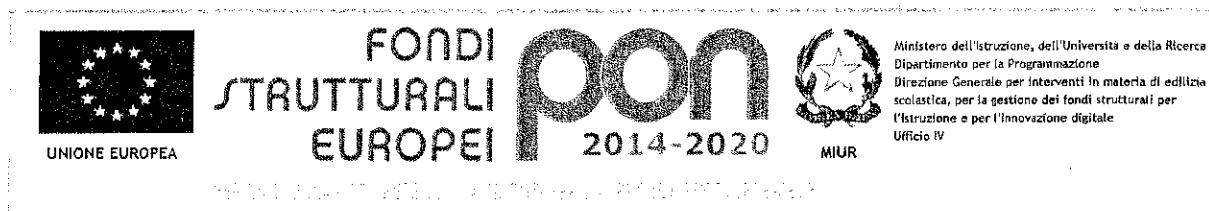




Direzione Didattica Statale – “G. MAZZINI”



Responsabile del procedimento
DSGA Angeli Giorgio

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. **Autorizzazione progetto e impegno di spesa a valere sull’Avviso pubblico n. AOODGEFID\9035 del 13 luglio 2015, finalizzato alla realizzazione, all’ampliamento o all’adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN.** Asse II Infrastrutture per l’Istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – Obiettivo specifico – 10.8 – “*Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi*” – Azione 10.8.1. *Interventi infrastrutturali per l’innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l’apprendimento delle competenze chiave*”.

Progetto “Verso la scuola 3.0” - 10.8.1.A1-FESRPON-UM-2015-30” – CUP: **E46J15000920007**.

CIG: ZE71911138

VERBALE DI COLLAUDO

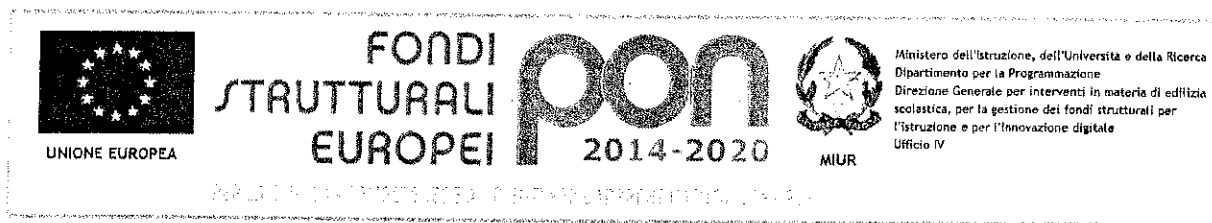
Il giorno 13 del mese di gennaio anno 2017 dalle ore 11.30 alle ore 16.00 il gruppo di lavoro costituito da:

- ✓ Sig. Fabio D’Ippolito, collaudatore esterno nominato con atto prot. n. 2883 del 20/06/2016, a seguito di apposito avviso di selezione personale esterno;
- ✓ Sig. Claudio Parretti, in rappresentanza della ditta Altin Srl via dell’Umanesimo, 69 Roma P.I. 04247391008, impresa subappaltatrice della Telecom Italia Spa con sede in via Gaetano Negri, 1 Milano a seguito dell’Ordine di Acquisto n. 3000130 del 10/06/2016 – Convenzione Consip Lan 5;

ha effettuato il sopralluogo per il collaudo del progetto PON FESR " Avviso pubblico prot. n.AOODGEFID\9035 del 13 luglio 2015, finalizzato alla realizzazione, all’ampliamento o all’adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN - Progetto “Verso la scuola 3.0” - 10.8.1.A1-FESRPON-UM-2015-30” . Ha inoltre verificato la corrispondenza delle apparecchiature fornite con l’Ordine di Acquisto sopra citato, per un importo totale di € 14.552,13 iva esclusa (€ 17.753,60 totali), con le tipologie, le caratteristiche e le funzionalità richieste nel capitolato allegato e indicate in sede di offerta, nonché il corretto funzionamento delle reti LAN/WLAN nei plessi della scuola primaria e infanzia Mazzini (via Carrara n. 3 Terni), scuola primaria A.Garibaldi (via I Maggio n. 70 Terni), scuola primaria V.Veneto scuola e infanzia Guglielmi (via dell’Annunziata Terni) in cui è stato realizzato il progetto.



Direzione Didattica Statale – “G. MAZZINI”



Responsabile del procedimento
DSGA Angeli Giorgio

Dalla verifica delle apparecchiature fornite e dei lavori svolti risulta quanto segue:

1. La fornitura di materiale corrisponde a quanto offerto in sede di gara e a quanto richiesto nel capitolato allegato;
2. Sono stati effettuati una serie di test diagnostici che hanno permesso di accertare che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti e che è conforme al tipo e caratteristiche descritti nel capitolato allegato al contratto;
3. Viene rilasciata dalla ditta la certificazione del cablaggio LAN/WLAN. Inoltre ogni apparecchiatura è corredata dal relativo manuale di istruzioni online;
4. Il fornitore assicura i tempi di garanzia richiesti ed il rispetto dei parametri imposti dalle disposizioni vigenti in materia

Pertanto tutto ciò premesso i sottoscritti dichiarano quanto sopra indicato e certificano il perfetto funzionamento della fornitura dei materiali di cui all'Ordine di Acquisto n. 3000130 del 10/06/2016, stipulato con la Telecom Italia Spa in applicazione della Convenzione Consip Lan 5

Tutte le operazioni di collaudo terminano alle ore 16.00 con esito positivo.

Allegati al presente verbale:

1. Elenco dei lavori e materiali, con relative caratteristiche, oggetto dell'OdA (generale e per plesso);
2. Verbale di collaudo Fine attività – modulo di richiesta Consip Lan 5;
3. Modulo di verbale di collaudo e benessere alla fatturazione.

Letto, confermato e sottoscritto

Via Carrara – 05100 Terni (TR)
Tel. +39/0744/400255 Fax +39/0744/400943
C.F. 80004390557 C.M. TREE00100C
tree00100c@istruzione.it – tree00100c@pec.istruzione.it
sito web: <http://ddmazzini.terni.gov.it/>



Direzione Didattica Statale - "G. MAZZINI"



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (C6-FESR)

Responsabile del procedimento

DSGA Angeli Giorgio

1) IL COLLAUDATORE Sig. Fabio D'Ippolito

2) IL RAPPRESENTANTE DELLA DITTA

Firma per presa atto di quanto sopra dichiarato e sottoscritto dai responsabili del collaudo

IL DSGA

IL DIRIGENTE COLASTICO

Via Carrara - 05100 Terni (TR)

Tel. +39/0744/400255 Fax +39/0744/400943

C.F. 80004390557 C.M. TREE00100C

tree00100c@istruzione.it - tree00100c@pec.istruzione.it

sito web: <http://ddimazziniinterni.gov.it/>

(da inviare completa con n° oda, importo, timbro e firma cliente, con indicazione della data e del numero di protocollo)



Telecom Italia S.p.A.
ICT Solutions & Service Platforms
Gestione Convenzioni
Viale Parco dei Medici 61, 00148 – Roma
fax 800.333.669

Il sottoscritto responsabile del collaudo:

1.a *Cognome: D'ippolito*

1.b *Nome: Fabio*

1.c *nato a :Terni*

1.d *il : 10/11/1977*

1.e *Documento di identità tipo: Carta d'Identità n. AT 1221327*

1.f *Codice fiscale: DPPFBA77S10L117T*

1.g *Qualifica: collaudatore esterno*

domiciliato, ai fini del presente atto, presso la sede dell'Amministrazione di appartenenza,
di seguito indicata;

2.a *"Denominazione dell'Amministrazione e Codice Fiscale:*

Direzione Didattica Statale "G. Mazzini" - 80004390557

con sede in

2.b *CAP, Comune: 05100 TERNI*

2.c *Provincia: TERNI*

2.d *Via :Carrara n.3*

2.e *Numero di telefono: 0744/400255*

2.f *Numero di fax: 0744/400943*

2.g *Indirizzo di posta elettronica tree00100c@istruzione.it, con sede in ____, Via ____ n. ____*

(di seguito per brevità "**Amministrazione Contraente**");

Dichiara

numero Identificativo ordine 3000130 data creazione ordine

progetto esecutivo con codice commessa 16CE1413 sede Via Carrara 3 - 05100 - Terni

Con la presente L'Amministrazione rilascia l'attestazione della regolare esecuzione delle prestazioni elencate e dei relativi importi (Euro):

Apparati (Wireless, Switch, UPS)	€ 2.951,09
Armadi rack.....	€ 611,57
Cablaggio passivo.....	€ 5.947,37
Listino DEI.....	€ 5.042,10
Oneri (Sopralluogo/Progettazione, Asset Inventory, Progetto Esecutivo).....	
Ritiro e smaltimento.....	
Servizi (Addestramento/ Configurazione).....	
Sistema di monitoraggio e gestione.....	
altro.....	
	Totale Euro 14.552,13

che i lavori/ servizi sono stati completati ed eseguiti a regola d'arte

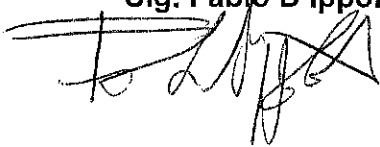
di rilasciare il presente documento per la conferma dell'accettazione del collaudo;

L'importo di fatturazione comprende/non comprende:

il servizio di manutenzione nuovo di €.....	nr.....	mensilità
il servizio di manutenzione esistente di €.....	nr.....	mensilità
il servizio formazione/addestramento di €		
il servizio di gestione da remoto di €.....	nr.....	mensilità
il servizio dei presidi On-Site LP/MP/HP di €	nr.....	mensilità
il servizio di reperibilità H24 LP/MP di €	nr.....	mensilità
il servizio MAC su PDL di €.....	Nr. pacchetti.....	
Il servizio di aggiornamento del sistema di gestione.....		
altro.....		

Data, 13/01/2017

IL COLLAUDATORE ESTERNO
Sig. Fabio D'Ippolito



per l'Amministrazione Contraente

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa M. Elisabetta Mascio



	VERBALE di COLLAUDO Fine Attività Modulo di richiesta Consip Lan 5	DATA 13/01/2017
---	---	---------------------------

Destinatario

Cliente DD G Mazzini Divisione _____

Referente Maria Elisabetta Mascio

Indiriz. Via Carrara 3 - 05100 Città Terni


Pad. _____ Stanza _____ Tel 0744400255

Descrizione dei lavori
REALIZZAZIONE DEL PROGETTO COME DA VS. ORDINE N. 3000130

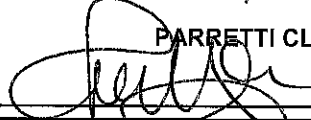
Materiale fornito/installato		
Fornitura Piastrine con 2 connettori RJ45 di cat. 6 UTP, cornice, cestello e scatole		n° <u>45</u>
Fornitura Cavo UTP cat.6, 100Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH		mt. <u>4880</u>
Fornitura Cat6Plus 24 AWG U/UTP 1m	n° <u>77</u>	Fornitura Cat6Plus 24 AWG U/UTP 3m
		n° <u>77</u>
Fornitura in opera Armadio rack 19" da	33 unità 800x800	n° <u>1</u>
Fornitura in opera Armadio rack 19" da		n° _____
Fornitura in opera Armadio rack 19" da		n° _____
Fornitura Patch panel altezza 1 U a 24 porte RJ45 cat. 6		n° <u>4</u>
Fornitura in opera Ripiano fisso	n° <u>2</u>	Permutatore Rame 24 Porte
		n° _____
Fornitura in opera Guida patch orizzontale altezza 1U	n° <u>4</u>	Fornitura in opera Gruppo di ventilazione a tetto
		n° <u>1</u>
Fornitura in opera (inst. + config.) Access Point per ambienti interni Huawei AP5130		n° <u>13</u>
Fornitura in opera (inst. + config.) Access Point per ambienti esterni Huawei AP8130		n° _____
Fornitura in opera Sistema di gestione degli access point	n° _____	Fornitura in opera Software di gestione piattaforma WIFI
		n° _____
Fornitura in opera (inst. + config.) Switch	Alcatel tipo 1	n° <u>4</u>
Fornitura in opera (inst. + config.) Switch		n° _____
Fornitura in opera (inst. + config.) Switch		n° _____
Fornitura in opera UPS Riello con capacità di		n° _____

Note

Collaudatore D'IPPOLITO FABIO

Firma  _____ Data, 13/01/2017

Tecnico PARRETTI CLAUDIO

Firma  _____ Data, 13/01/2017

DIREZIONE DIDATTICA G.MAZZINI PROT.0001609

Famiglia	Codice Articolo Convenzione	Descrizione Articolo Convenzione	Produttore	Quantità	Unità di misura	Prezzo unitario senza IVA	UT Totale	Codice Articolo Acquisto
Cablaggio passivo	BR-KIT-2XR45 C6U	Fornitura Plastine per scatole tipo UN1503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 connettori RJ45 di cat. 6 UTP, cornice, castello e scatola	BRAND-REX	45	Pezzo	5,39	242,55	BR-KIT-2XR45 C6U
Cablaggio passivo	Installazione BR-KIT-2XR45 C6U	Installazione Plastine per scatole tipo UN1503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 connettori RJ45 di cat. 6 UTP, cornice, castello e scatola	TELECOM ITALIA	45	Pezzo	19,26	866,70	Installazione BR-KIT-2XR45 AC6U
Cablaggio passivo	C6U-HFI-Rlx-305GY	Fornitura Cavo UTP cat.6, 1000ohm, rivestito con guaina esterna LSZH	BRAND-REX	4880	Metro	0,35	1708,00	C6U-HFI-Rlx-305GY
Cablaggio passivo	Installazione C6U-HFI-Rlx-305GY	Installazione Cavo UTP cat.6, 1000ohm, rivestito con guaina esterna LSZH	TELECOM ITALIA	4880	Metro	0,45	2196,00	Installazione C6U-HFI-Rlx-305GY
Cablaggio passivo	C6CPCU010-444BB	Fornitura Cat6Plus 24 AWG U/UTP Stranded 4 Pair R45 - R45 Blade Patch Cord Blue LS/OH IEC 352.1 Sheathed Cable with Blue Boots 1m	TELECOM ITALIA	77	Pezzo	3,43	264,11	Installazione C6CPCU010-444BB
Cablaggio passivo	C6CPCU030-444BB	Fornitura Cat6Plus 24 AWG U/UTP Stranded 4 Pair R45 - R45 Blade Patch Cord Blue LS/OH IEC 352.1 Sheathed Cable with Blue Boots 3m	BRAND-REX	77	Pezzo	4,13	318,01	Installazione C6CPCU030-444BB
Cablaggio passivo	BUND PAN-24P C6 UTP	Fornitura Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo preconfigurato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	BRAND-REX	4	Pezzo	74,24	296,96	BUND PAN-24P C6 UTP
Cablaggio passivo	Installazione BUND PAN-24P C6 UTP	Installazione Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo preconfigurato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	TELECOM ITALIA	4	Pezzo	13,76	55,04	Installazione BUND PAN-24P C6 UTP
Armati rack	DRCRAK13U080A2	Fornitura in opera Armadio rack 19" da 33U, profondo 800mm, di larghezza 800mm	TELECOM ITALIA	1	Pezzo	506,22	506,22	Installazione DRCRAK13U080A2
Armati rack	MM/CACCCM001	Fornitura in opera Guida patch orizzontale altezza 1U	BRAND-REX	4	Pezzo	5,59	22,12	DRCRAK13U080A2
Armati rack	DRCFANI04A2	Fornitura in opera Gruppo di ventilazione a tetto	BRAND-REX	1	Pezzo	52,01	52,01	MM/CACCCM001
Armati rack	DRCSHFI1U04FV2	Fornitura in opera Ripiano fisso	TELECOM ITALIA	2	Pezzo	15,61	31,22	Installazione DRCFANI04A2
Apparati Wireless	AP5130DN	Fornitura in opera Access Point per ambienti interni	BRAND-REX	13	Pezzo	149,37	1941,81	Installazione DRCSHFI1U04FV2
Apparati Wireless	Configurazione AP5130DN	Configurazione Access point per reti wireless per ambienti interni	TELECOM ITALIA	13	Pezzo	16,44	213,72	AP5130DN
Switch - Alcatel-Lucent	OS6250-24C	Fornitura in opera Switch tipo 1	ALCATEL-LUCENT	4	Pezzo	193,10	772,40	Configurazione AP5130DN
Switch - Alcatel-Lucent	Configurazione OS6250-24C	Configurazione Switch tipo 1on alimeno 24 porte 10/100/1000BaseT	TELECOM ITALIA	4	Pezzo	5,79	23,16	OS6250-24C
		DEI SERVIZI	TELECOM ITALIA	1	Pezzo	3.265,86	3.265,86	Installazione OS6250-24C
		DEI MATERIALI	TELECOM ITALIA	1	Pezzo	3.776,24	3.776,24	Configurazione OS6250-24C
TOTALE							14552,13	

G. Mazzini

ID Voce	Codice DEI	Attività valorizzate a Listino DEI	Prezzo Unitario	% MDO	% MAT	UdM	Q.ta	Subtotale MO	Subtotale MAT	Subtotale MDO+MAT
	035311b	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN 35: in resina, IP 54/65: per 8 moduli disposti su una fila	36,92	36%	64%	nr	1	13,29	23,63	36,92
	015090b	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:	24,01	42%	58%	nr	1	10,08	13,93	24,01
	035033a	Presa CEE da parete con coperchietto di protezione e custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza al filo incandescente» 850 °C: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	20,11	41%	59%	nr	1	8,25	11,86	20,11
	035044a	Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente dritta, resistenza al «filo incandescente» 850 °C: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V	7,77	43%	57%	nr	1	3,34	4,43	7,77
	025028c	FG/OMI sezione 3 x 4 mmq	4,88	51%	49%	mt	6	14,93	14,35	29,28
	025090a	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 60 X 40	14,78	51%	49%	mt	10	75,38	72,42	147,80
	015086d	Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: 18x25	5,44	63%	37%	mt	150	514,08	301,92	816,00
	N04140a	Trabattello fino a 10 metri	46,87	0%	100%	hr	32	0,00	1.499,84	1.499,84
								639,35	1.942,38	2.581,73
Totale attività valorizzate a Listino DEI								639,35	1.942,38	2.581,73

Totale attività valorizzate a Listino DEI

Totale attività valorizzate a Listino DEI scontato 40% (prezzo Telecom Italia)

Totale attività valorizzate a Listino DEI scontato 47% (Altin)

639,35	1.942,38	2.581,73
383,61	1.165,43	1.549,04
348,86	1.029,46	1.369,52

PIESSO MAZZINI										
Famiglia	Codice Articolo Convenzione	Descrizione Articolo Convenzione	Produttore	Quantità	Unità di misura	Prezzo unitario senza IVA	UT Totale	Codice Articolo Acquisto		
Cablaggio passivo	BR-KIT-2xRJ45 C6U	Fornitura Piastrine per scatole tipo UN1503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 connettori RJ45 di cat. 6 UTP, cornice, cestello e scatole	BRAND-REX	26	Pezzo	5,39	140,14	BR-KIT-2xRJ45 C6U		
Cablaggio passivo	Installazione BR-KIT-3xRJ45 AC6U	Installazione Piastrine per scatole tipo UN1503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 connettori RJ45 di cat. 6 UTP, cornice, cestello e scatole	TELECOM ITALIA	26	Pezzo	19,26	500,76	Installazione BR-KIT-3xRJ45 AC6U		
Cablaggio passivo	C6U-HFL-Rix-305GY	Fornitura Cavo UTP cat.6, 100Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH	BRAND-REX	2745	Metro	0,35	960,75	C6U-HFL-Rix-305GY		
Cablaggio passivo	Installazione C6U-HFL-Rix-305GY	Installazione Cavo UTP cat.6, 100Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH	TELECOM ITALIA	2745	Metro	0,45	1235,25	Installazione C6U-HFL-Rix-305GY		
Cablaggio passivo	C6CPCU010-4448B	Fornitura Cat6Plus 24 AWG U/UTP Stranded 4 Pair RJ45 - RJ45 Blade Patch Cord Blue LS/OH IEC 332-1 Sheathed Cable with Blue Boots 1m	TELECOM ITALIA	50	Pezzo	3,43	171,50	Installazione C6CPCU010-4448B		
Cablaggio passivo	C6CPCU030-4448B	Fornitura Cat6Plus 24 AWG U/UTP Stranded 4 Pair RJ45 - RJ45 Blade Patch Cord Blue LS/OH IEC 332-1 Sheathed Cable with Blue Boots 3m	BRAND-REX	50	Pezzo	4,13	206,50	Installazione C6CPCU030-4448B		
Cablaggio passivo	BUND PAN-24P C6 UTP	Fornitura Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	BRAND-REX	2	Pezzo	74,24	148,48	BUND PAN-24P C6 UTP		
Cablaggio passivo	Installazione BUND PAN-24P C6 UTP	Installazione Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	TELECOM ITALIA	2	Pezzo	13,76	27,52	Installazione BUND PAN-24P C6 UTP		
Armadi rack	MMCACCCM001	Fornitura in opera Guida patch orizzontale altezza 1U	BRAND-REX	2	Pezzo	5,53	11,06	MMCACCCM001		
Apparati Wireless	APS130DN	Fornitura in opera Access Point per ambienti interni	TELECOM ITALIA	3	Pezzo	149,37	448,11	Installazione MMCACCCM001		
Apparati Wireless	Configurazione APS130DN	Configurazione Access point per reti wireless per ambienti interni	HUAWEI	3	Pezzo	149,37	448,11	Installazione APS130DN		
Switch - Alcatel-Lucent	OS6250-24C	Fornitura in opera Switch tipo 1	TELECOM ITALIA	3	Pezzo	16,44	49,32	Configurazione APS130DN		
Switch - Alcatel-Lucent	Configurazione OS6250-24C	Configurazione Switch tipo 1 con almeno 24 porte 10/100/1000BaseT	ALCATEL-LUCENT	2	Pezzo	193,10	386,20	OS6250-24C		
			TELECOM ITALIA	2	Pezzo	5,79	11,58	Installazione OS6250-24C		
	DEI SERVIZI		TELECOM ITALIA	1	Pezzo	383,61	383,61	Configurazione OS6250-24C		
	DEI MATERIALI		TELECOM ITALIA	1	Pezzo	1.165,43	1.165,43			
					TOTALE	5846,21				

PLESSO GARIBALDI									
Famiglia	Codice Articolo Convenzione	Descrizione Articolo Convenzione	Produttore	Quantità	Unità di misura	Prezzo unitario	UT Totale	Codice Articolo Acquisto	
Cablaggio passivo	BR-KIT-2XRJ45 C6U	Fornitura Piastrine per scatole tipo UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 connettori RJ45 di cat. 6 UTP, cornice, cestello e scatole	BRAND-REX	5	Pezzo	5,39	26,95	BR-KIT-2XRJ45 C6U	
Cablaggio passivo	Installazione BR-KIT-2XRJ45 C6U	Installazione Piastrine per scatole tipo UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 connettori RJ45 di cat. 6 UTP, cornice, cestello e scatole	TELECOM ITALIA	5	Pezzo	19,26	96,30	Installazione BR-KIT-2XRJ45 AC6U	
Cablaggio passivo	C6U-HF1-Rlx-305GY	Fornitura Cavo UTP cat.6, 1000Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH	BRAND-REX	305	Metro	0,35	106,75	C6U-HF1-Rlx-305GY	
Cablaggio passivo	Installazione C6U-HF1-Rlx-305GY	Installazione Cavo UTP cat.6, 1000Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH	TELECOM ITALIA	305	Metro	0,45	137,25	Installazione C6U-HF1-Rlx-305GY	
Cablaggio passivo	C6CPCU010-4448B	Fornitura Cat6Plus 24 AWG U/UTP Stranded 4 Pair RJ45 - RJ45 Blade Patch Cord Blue LS/OH IEC 332.1 Sheathed Cable with Blue Boots 1m	TELECOM ITALIA BRAND-REX	10	Pezzo	3,43	34,30	Installazione C6CPCU010-4448B C6CPCU010-4448B	
Cablaggio passivo	C6CPCU030-4448B	Fornitura Cat6Plus 24 AWG U/UTP Stranded 4 Pair RJ45 - RJ45 Blade Patch Cord Blue LS/OH IEC 332.1 Sheathed Cable with Blue Boots 3m	TELECOM ITALIA BRAND-REX	10	Pezzo	4,13	41,30	Installazione C6CPCU030-4448B C6CPCU030-4448B	
Cablaggio passivo	BUND PAN-24P C6 UTP	Fornitura Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	BRAND-REX	1	Pezzo	74,24	74,24	BUND PAN-24P C6 UTP	
Cablaggio passivo	Installazione BUND PAN-24P C6 UTP	Installazione Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	TELECOM ITALIA	1	Pezzo	13,76	13,76	Installazione BUND PAN-24P C6 UTP	
Armadi rack	MMCACCCM001	Fornitura in opera Guida patch orizzontale altezza 1U	BRAND-REX TELECOM ITALIA	1	Pezzo	5,53	5,53	MMCACCCM001 Installazione MMCACCCM001	
Apparati Wireless	AP5130DN	Fornitura in opera Access Point per ambienti interni	HUAWEI TELECOM ITALIA	5	Pezzo	149,37	746,85	AP5130DN Installazione AP5130DN	
Apparati Wireless	Configurazione AP5130DN	Configurazione Access point per reti wireless per ambienti interni	TELECOM ITALIA	5	Pezzo	16,44	82,20	Configurazione AP5130DN	
Switch - Alcatel-Lucent	OS6250-24C	Fornitura in opera Switch tipo 1	ALCATEL-LUCENT TELECOM ITALIA	1	Pezzo	193,10	193,10	OS6250-24C Installazione OS6250-24C	
Switch - Alcatel-Lucent	Configurazione OS6250-24C	Configurazione Switch tipo 1on almeno 24 porte 10/100/1000BaseT	TELECOM ITALIA	1	Pezzo	5,79	5,79	Configurazione OS6250-24C	
	DEI SERVIZI		TELECOM ITALIA	1	Pezzo	328,95	328,95		
	DEI MATERIALI		TELECOM ITALIA	1	Pezzo	1.290,04	1.290,04		
						TOTALE	3183,31		

A. Garibaldi

ID Voce	Codice DEI	Attività valorizzate a Listino DEI	Prezzo Unitario	% MDO	% MAT	UoM	Q.tà	Subtotale MO	Subtotale MAT	Subtotale MDO+MAT
	025090a	Canale portecavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 60 X 40	14,78	51%	49%	mt	50	376,89	362,11	739,00
	015086d	Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: 18x25	5,44	63%	37%	mt	50	171,36	100,64	272,00
	N04140a	Trabattello fino a 10 metri	46,87	0%	100%	hr	36	0,00	1.687,32	1.687,32
								548,25	2.150,07	2.698,32

Totale attività valorizzate a Listino DEI

548,25	2.150,07	2.698,32
--------	----------	----------

Totale attività valorizzate a Listino DEI scontato 40% (prezzo Telecom Italia)

328,95	1.290,84	1.618,99
--------	----------	----------

Totale attività valorizzate a Listino DEI scontato 47% (Altin)

299,57	1.139,54	1.439,11
--------	----------	----------

VIA VENETO							
Famiglia	Codice Articolo Convenzione	Descrizione Articolo Convenzione	Produttore	Quantità	Unità di misura	Prezzo unitario UT Totale	Codice Articolo Acquisto
Cablaggio passivo	BR-KIT-2XRJ45 C6U	Fornitura Plastrine per scatole tipo UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 connettori RJ45 di cat. 6 UTP, cornice, cestello e scatole	BRAND-REX	14	Pezzo	5,39	75,46 BR-KIT-2XRJ45 C6U
Cablaggio passivo	Installazione BR-KIT-2XRJ45 C6U	Installazione Plastrine per scatole tipo UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 connettori RJ45 di cat. 6 UTP, cornice, cestello e scatole	TELECOM ITALIA	14	Pezzo	19,26	269,64 Installazione BR-KIT-2XRJ45 AC6U
Cablaggio passivo	C6U-HF1-Rix-305GY	Fornitura Cavo UTP cat.6, 100Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH	BRAND-REX	1830	Metro	0,35	640,50 C6U-HF1-Rix-305GY
Cablaggio passivo	Installazione C6U-HF1-Rix-305GY	Installazione Cavo UTP cat.6, 100Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH	TELECOM ITALIA	1830	Metro	0,45	823,50 Installazione C6U-HF1-Rix-305GY
Cablaggio passivo	C6CPCU010-444BB	Fornitura Cat6Plus 24 AWG U/UTP Stranded 4 Pair RJ45 - RJ45 Blade Patch Cord Blue LS/OH IEC 332.1 Sheathed Cable with Blue Boots 1m	TELECOM ITALIA	26	Pezzo	3,43	89,18 Installazione C6CPCU010-444BB
Cablaggio passivo	C6CPCU030-444BB	Fornitura Cat6Plus 24 AWG U/UTP Stranded 4 Pair RJ45 - RJ45 Blade Patch Cord Blue LS/OH IEC 332.1 Sheathed Cable with Blue Boots 3m	BRAND-REX	26	Pezzo	4,13	107,38 Installazione C6CPCU030-444BB
Cablaggio passivo	BUND PAN-24P C6 UTP	Fornitura Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	BRAND-REX	1	Pezzo	74,24	74,24 BUND PAN-24P C6 UTP
Cablaggio passivo	Installazione BUND PAN-24P C6 UTP	Installazione Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	TELECOM ITALIA	1	Pezzo	13,76	13,76 Installazione BUND PAN-24P C6 UTP
Arredi rack	MIMCACC001	Fornitura in opera Guida patch orizzontale altezza 1U	BRAND-REX	1	Pezzo	5,53	5,53 MIMCACC001
Apparati Wireless	AP5130DN	Fornitura in opera Access Point per ambienti interni	TELECOM ITALIA	5	Pezzo	149,37	746,85 Installazione MIMCACC001
Apparati Wireless	Configurazione AP5130DN	Configurazione Access point per reti wireless per ambienti interni	TELECOM ITALIA	5	Pezzo	16,44	82,20 Installazione AP5130DN
Switch - Alcatel-Lucent	OS6250-24C	Fornitura in opera Switch tipo 1	ALCATEL-LUCENT	1	Pezzo	193,10	193,10 Configurazione AP5130DN
Switch - Alcatel-Lucent	Configurazione OS6250-24C	Configurazione Switch tipo 1 con almeno 24 porte 10/100/1000BaseT	TELECOM ITALIA	1	Pezzo	5,79	5,79 Configurazione OS6250-24C
Arredi rack	DRCRAK133U0808A2	Fornitura in opera Armadio rack 19" da 33U, profondo 800mm, di larghezza 800mm	TELECOM ITALIA	1	Pezzo	506,22	506,22 Installazione DRCRAK133U0808A2
Arredi rack	DRCFANI04A2	Fornitura in opera Gruppo di ventilazione a tetto	BRAND-REX	1	Pezzo	52,01	52,01 DRCFANI04A2
Arredi rack	DRCSHF1U04FV2	Fornitura in opera Ripiano fisso	TELECOM ITALIA	2	Pezzo	15,61	31,22 Installazione DRCFANI04A2
DEI SERVIZI			TELECOM ITALIA	1	Pezzo	553,29	553,29 Installazione DRCSHF1U04FV2
DEI MATERIALI			TELECOM ITALIA	1	Pezzo	1.320,78	1.320,78
					TOTALE	5.590,65	

Vittorio Veneto

ID Voce	Codice DEI	Attività valorizzate a Listino DEI	Attività valorizzate a Listino DEI	Prezzo Unitario	% MDO	% MAT	UdM	Q.tà	Subtotale MO	Subtotale MAT	Subtotale MDO+MAT
	035311b	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN 35: in resina, IP 54/65; per 8 moduli disposti su una fila		36,92	36%	64%	nr	1	13,29	23,63	36,92
	015090b	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:		24,01	42%	58%	nr	1	10,08	13,93	24,01
	035033a	Pressa CEE da parete con coperchietto di protezione e custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza «al filo incandescente» 850 °C: 2p + T, 16 A-220 ± 250 V		20,11	41%	59%	nr	1	8,25	11,86	20,11
	035044a	Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente di rifita, resistenza al «filo incandescente» 850 °C: 2p + T, 16 A-220 ± 250 V		7,77	43%	57%	nr	1	3,34	4,43	7,77
	025028c	FGOMI sezione 3 x 4 mmq		4,88	51%	49%	mt	15	37,33	35,87	73,20
	025090a	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 60 X 40		14,78	51%	49%	mt	40	301,51	289,69	591,20
	015086d	Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: 18x25		5,44	63%	37%	mt	160	548,35	322,05	870,40
	N04140a	Trabattello fino a 10 metri		46,87	0%	100%	hr	32	0,00	1.499,84	1.499,84
									922,16	2.201,29	3.123,45
Totale attività valorizzate a Listino DEI									922,16	2.201,29	3.123,45
Totale attività valorizzate a Listino DEI scontato 40% (prezzo Telecom Italia)									553,29	1.320,78	1.874,07
Totale attività valorizzate a Listino DEI scontato 47% (Altin)									489,74	1.166,68	1.656,43