



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE MAROSTICA**

Via N. Dalle Laste, 2 – 36063 Marostica (VI) Tel. 042472096 Fax 042472015

[www.icmarostica.edu.it](http://www.icmarostica.edu.it)

e-mail [viic884007@istruzione.it](mailto:viic884007@istruzione.it)

[viic884007@pec.istruzione.it](mailto:viic884007@pec.istruzione.it)

VIIC884007

Codice univoco ufficio: UFL5D9

C.F. 82003010244

Fondi Strutturali Europei PON “per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020  
Avviso prot.n° AOODGEFID/20480 del 20 luglio 2021– Autorizzazione prot. n° AOODGEFID – 0040055 del  
14/10/2021

**CODICE AUTORIZZAZIONE PROGETTO: 13.1.1A-FESRPN-VE-2021-105**

**CUP: C79J21045960006**

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 - Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) – REACT EU.

Asse V – Priorità d’investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia” – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia - Azione 13.1.1 “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.

**CAPITOLATO TECNICO**

**PREMESSA**

È richiesta la realizzazione di rete cablati e wireless nelle scuole dell’istituto ancora prive e un adeguamento e miglioramento delle stesse nei plessi già dotati.

**DESCRIZIONE GENERALE DEL PROGETTO**

Il finanziamento ottenuto dalla nostra istituzione scolastica è finalizzato a:

- a) cablare degli edifici scolastici privi di impianti di rete;
- b) realizzare reti wireless negli edifici non ancora dotati;
- c) adeguare e rendere più efficienti gli impianti di rete wireless già presenti in alcuni plessi;
- d) trasformare aree e locali didattici in ambienti dotati di connessioni rete wireless;
- e) dotare ogni plesso di un dispositivo per il controllo degli accessi e la sicurezza della rete dati



Ministero dell'Istruzione

UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE MAROSTICA**

Via N. Dalle Laste, 2 – 36063 Marostica (VI) Tel. 042472096 Fax 042472015

[www.icmarostica.edu.it](http://www.icmarostica.edu.it)e-mail [viic884007@istruzione.it](mailto:viic884007@istruzione.it)[viic884007@pec.istruzione.it](mailto:viic884007@pec.istruzione.it)

VIIC884007

Codice univoco ufficio: UFL5D9

C.F. 82003010244

**SEDI ATTIVITÀ**

Le attività di realizzazione di reti locali, cablate e wireless, saranno effettuate nelle seguenti sedi:

SCUOLA	INDIRIZZO
Scuola infanzia Pianezze	Via Roma, 35 Pianezze
Scuola infanzia Ponte Campana	Via G. Cecchin Marostica
Scuola primaria Marostica	Via N. Dalle Laste, 2 Marostica
Scuola primaria Marsan	Via Vivian, Marostica
Scuola primaria San Luca	Via Perozzi, 11 Marostica
Scuola primaria Valle S. Floriano	Via Stroppari, 21 Marostica
Scuola primaria Pianezze	Via Roma, 10 Pianezze
Scuola primaria Schiavon	Via Santa Teresa, 5 Schiavon
Scuola Secondaria	Via N. Dalle Laste, 4 Marostica

**FORNITURE**

Il progetto prevede l'acquisizione di una fornitura e posa in opera di beni come da successive tabelle suddivise per plessi.

**SCUOLA INFANZIA PONTE CAMPANA**

FORNITURE DI BENI E SERVIZI	MATERIALI	U.M	Q.tà
Fornitura e posa rack dati	Armadio 19" 16 U prof 500 I-CASE EW-2015BK5	AC	1
Fornitura e posa canalina di alimentazione rack 8 prese + interruttore luminoso	I-CASE STRIP-81U	PZ	1
Punto di alimentazione rack	VIMAR Presa 2P+T 16A universale 00225,B	PZ	1
	CVV FS18R3G2,5	MT	3



Ministero dell'Istruzione

UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE MAROSTICA**

Via N. Dalle Lastre, 2 – 36063 Marostica (VI) Tel. 042472096 Fax 042472015

[www.icmarostica.edu.it](http://www.icmarostica.edu.it)e-mail [viic884007@istruzione.it](mailto:viic884007@istruzione.it)[viic884007@pec.istruzione.it](mailto:viic884007@pec.istruzione.it)

VIIC884007

Codice univoco ufficio: UFL5D9

C.F. 82003010244

Fornitura e posa ripiano porta apparati	NETLEO NTL6122311	PZ	1
Fornitura e posa kit viti+dadi oscillanti M6	NETLEO NTL6122316	PZ	1
Fornitura e posa canalina per raccordo	BOCCHIOTTI canalina TA-N 80x40 W B01850	MT	2
Fornitura e posa cavo UTP CAT 6 per punti rete	COMMSCOPE 1427070-2	AC	160
Fornitura e posa canalina per punto rete	BOCCHIOTTI canalina TMC 25/1x17 W B00603	MT	16
Accessori per scatola cablaggio DATI	VIMAR supporto 3M+viti 14613	PZ	7
	VIMAR placca 3M bianco 14653.01	PZ	7
	BOCCHIOTTI scatola SMN W B06804	PZ	7
	VIMAR adattatore per RJ45 14338.C	PZ	7
	VIMAR copriforo 14041	PZ	14
Cablaggio punti rete lato utente e lato rack	COMMSCOPE AMP1375055-2	AC	14
Pannello di permutazione 24 posizioni	COMMSCOPE AMP 2153437-1	AC	1
Pannello gestione cavi orizzontale, 5 anelli , 19"	I-CASE CABLE-BK5	PZ	2
Certifica punti rete		AC	7
Fornitura e posa patch cord lato rack	INTELLINET ICOC U6-6U-010 Patch cord CAT 6 mt 1	PZ	7
Fornitura e posa di patch cord lato utenza	INTELLINET ICOC U6-6U-010 Patch cord CAT 6 mt 3	PZ	7
Fornitura installazione e configurazione switch	HPE SWITCH ETHERNET 1820-24G 2SFP POE+ L2 RACK-1U J9983A	PZ	1
Fornitura e posa nuovi access point	RUCKUS R550	AC	3



Ministero dell'Istruzione

UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE MAROSTICA**

Via N. Dalle Laste, 2 – 36063 Marostica (VI) Tel. 042472096 Fax 042472015

[www.icmarostica.edu.it](http://www.icmarostica.edu.it)e-mail [viic884007@istruzione.it](mailto:viic884007@istruzione.it)[viic884007@pec.istruzione.it](mailto:viic884007@pec.istruzione.it)

VIIC884007

Codice univoco ufficio: UFL5D9

C.F. 82003010244

Configurazione nuovi apparati		AC	1
Suite AWEGO con servizi 5 anni	APPLIANCE + SOFTWARE PFSENSE	AC	1
Fornitura e posa switch gestione AWEGO	SWITCH 5P LAN GIGABIT TP-LINK TL-SG105E EASY SMART	AC	1
Fornitura e posa firewall	MIKROTIK RB750GR3	AC	1
Configurazione AWEGO		AC	1

**SCUOLA INFANZIA PIANEZZE**

<b>FORNITURE DI BENI E SERVIZI</b>	<b>MATERIALI</b>	<b>U.M</b>	<b>Q.tà</b>
Fornitura e posa rack dati	Armadio 19" 16 U prof 500 I-CASE EW-2009BK5	AC	1
Fornitura e posa canalina di alimentazione rack 8 prese + interruttore luminoso	I-CASE STRIP-81U	PZ	1
Punto di alimentazione rack	VIMAR Presa 2P+T 16A universale 00225,B	PZ	1
	CVV FS18R3G2,5	MT	3
Fornitura e posa ripiano porta apparati	NETLEO NTL6122311	PZ	1
Fornitura e posa kit viti+dadi oscillanti M6	NETLEO NTL6122316	PZ	1
Fornitura e posa canalina per raccordo	BOCCHIOTTI canalina TA-N 80x40 W B01850	MT	2
Fornitura e posa cavo UTP CAT 6 per punti rete	COMMSCOPE 1427070-2	AC	120
Fornitura e posa canalina per punto rete	BOCCHIOTTI canalina TMC 25/1x17 W B00603	MT	60
Accessori per scatola cablaggio DATI	VIMAR supporto 3M+viti 14613	PZ	7



Ministero dell'Istruzione

UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE MAROSTICA**

Via N. Dalle Laste, 2 – 36063 Marostica (VI) Tel. 042472096 Fax 042472015

[www.icmarostica.edu.it](http://www.icmarostica.edu.it)e-mail [viic884007@istruzione.it](mailto:viic884007@istruzione.it)[viic884007@pec.istruzione.it](mailto:viic884007@pec.istruzione.it)

VIIC884007

Codice univoco ufficio: UFL5D9

C.F. 82003010244

	VIMAR placca 3M bianco 14653.01	PZ	7
	BOCCHIOTTI scatola SMN W B06804	PZ	7
	VIMAR adattatore per RJ45 14338.C	PZ	7
	VIMAR copriforo 14041	PZ	14
Cablaggio punti rete lato utente e lato rack	COMMSCOPE AMP1375055-2	AC	14
Pannello di permutazione 24 posizioni	COMMSCOPE AMP 2153437-1	AC	1
Pannello gestione cavi orizzontale, 5 anelli , 19"	I-CASE CABLE-BK5	PZ	2
Certifica punti rete		AC	7
Fornitura e posa patch cord lato rack	INTELLINET ICOC U6-6U-010 Patch cord CAT 6 mt 1	PZ	7
Fornitura e posa di patch cord lato utenza	INTELLINET ICOC U6-6U-010 Patch cord CAT 6 mt 3	PZ	7
Fornitura installazione e configurazione switch	HPE SWITCH ETHERNET 1820-24G 2SFP POE+ L2 RACK-1U J9983A	PZ	1
Fornitura e posa nuovi access point	RUCKUS R550	AC	1
Configurazione nuovi apparati		AC	1
Suite AWEGO con servizi 5 anni	APPLIANCE + SOFTWARE PFSENSE	AC	1
Fornitura e posa switch gestione AWEGO	SWITCH 5P LAN GIGABIT TP-LINK TL-SG105E EASY SMART	AC	1
Fornitura e posa firewall	MIKROTIK RB750GR3	AC	1
Configurazione AWEGO		AC	1



Ministero dell'Istruzione

UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE MAROSTICA**

Via N. Dalle Laste, 2 – 36063 Marostica (VI) Tel. 042472096 Fax 042472015

[www.icmarostica.edu.it](http://www.icmarostica.edu.it)e-mail [viic884007@istruzione.it](mailto:viic884007@istruzione.it)[viic884007@pec.istruzione.it](mailto:viic884007@pec.istruzione.it)

VIIC884007

Codice univoco ufficio: UFL5D9

C.F. 82003010244

**SCUOLA PRIMARIA A. CUMAN PERTILE MAROSTICA**

<b>FORNITURE DI BENI E SERVIZI</b>	<b>MATERIALI</b>	<b>U.M</b>	<b>Q.tà</b>
Fornitura e posa cassetto ottico	NETLEO cassetto ottico 24 SC SPX NTL 5309202-24	PZ	1
Fornitura e posa cassetto ottico	NETLEO vassoio di giunzione NTL 5412241-01	PZ	1
Fornitura, posa e cablaggio 16 connettori fo LC OM4 su cassetto predisposto in rack	Cablaggio connettori	AC	8
	ORCA OC-FPG-120105-02	PZ	16
	ORCA OC-ACC-150000-60	PZ	16
Fornitura e posa 8 bussole FO LC DUPLEX OM4 su cassetto esistente in rack	ORCA OC-FAD-140111-04	AC	8
Certifica fibra ottica		AC	8
Bretella ottica LC-SC OM4 mt 2	ILWL OM412-LCSC-020T	PZ	1
Bretella ottica LC-LC OM4 mt 2	ILWL D5-LCLC-020/OM4	PZ	1
Fornitura e posa cavo UTP CAT 6 per punti rete	COMMSCOPE 1427070-2	MT	30
Fornitura e posa canalina per punto rete	BOCCHIOTTI canalina TMC 25/1x17 W B00603	MT	45
Accessori per scatola cablaggio DATI	VIMAR supporto 3M+viti 14613	PZ	5
	VIMAR placca 3M bianco 14653.01	PZ	5
	BOCCHIOTTI scatola SMN W B06804	PZ	5
	VIMAR adattatore per RJ45 14338.C	PZ	5



Ministero dell'Istruzione

UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE MAROSTICA**

Via N. Dalle Lastre, 2 – 36063 Marostica (VI) Tel. 042472096 Fax 042472015

[www.icmarostica.edu.it](http://www.icmarostica.edu.it)e-mail [viic884007@istruzione.it](mailto:viic884007@istruzione.it)[viic884007@pec.istruzione.it](mailto:viic884007@pec.istruzione.it)

VIIC884007

Codice univoco ufficio: UFL5D9

C.F. 82003010244

	VIMAR copriforo 14041	PZ	10
Cablaggio punti rete lato utenza	COMMSCOPE AMP 1375055-2	AC	5
Pannello di permutazione 24 posizioni	COMMSCOPE AMP 2153437-1	AC	1
Pannello gestione cavi orizzontale, 5 anelli , 19"	I-CASE CABLE-BK5	PZ	1
Certifica punti rete		AC	5
Fornitura e posa patch cord lato rack	INTELLINET ICOC U6-6U-020 Patch cord CAT 6 mt 2	PZ	40
Fornitura e posa di patch cord lato utenza	INTELLINET ICOC U6-6U-030 Patch cord CAT 6 mt 3	PZ	40
Fornitura installazione e configurazione switch	HPE SWITCH ETHERNET 1820-48GV2 4SFP POE+ L2 RAC-1U J9984A	PZ	2
Fornitura e posa Transceiver Fibra ottica giga	ARUBA LC SFP SX 1G J4858D	PZ	2
Fornitura e posa Access point Aule	RUKUS R550	AC	12
Configurazione nuovi apparati		AC	1

**SCUOLA PRIMARIA MARSAN MAROSTICA**

<b>FORNITURE DI BENI E SERVIZI</b>	<b>MATERIALI</b>	<b>U.M</b>	<b>Q.tà</b>
Fornitura e posa ripiano porta apparati	NETLEO NTL6122311	PZ	1
Accessori per scatola cablaggio DATI e supporto ap	BOCCHIOTTI scatola SMN W B06804	PZ	6
Ricablaggio punti rete lato rack	COMMSCOPE AMP 1375055-2	AC	24
Pannello di permutazione 24 posizioni	COMMSCOPE AMP 2153437-1	AC	1



Ministero dell'Istruzione

UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE MAROSTICA**

Via N. Dalle Laste, 2 – 36063 Marostica (VI) Tel. 042472096 Fax 042472015

[www.icmarostica.edu.it](http://www.icmarostica.edu.it)e-mail [viic884007@istruzione.it](mailto:viic884007@istruzione.it)[viic884007@pec.istruzione.it](mailto:viic884007@pec.istruzione.it)

VIIC884007

Codice univoco ufficio: UFL5D9

C.F. 82003010244

Pannello gestione cavi orizzontale, 5 anelli , 19"	I-CASE CABLE-BK5	PZ	2
Certifica punti rete		AC	24
Fornitura e posa patch cord lato rack	INTELLINET ICOC U6-6U-020 Patch cord CAT 6 mt 1	PZ	24
Fornitura e posa di patch cord lato utenza	INTELLINET ICOC U6-6U-030 Patch cord CAT 6 mt 3	AC	24
Fornitura installazione e configurazione switch	HPE SWITCH ETHERNET 1820-48GV2 4SFP POE+ L2 RAC-1U J9984A	PZ	1
Configurazione nuovi apparati		AC	1
Fornitura e posa Access point Aule	RUKUS R350	AC	6
Suite AWEGO con servizi 5 anni	APPLIANCE + SOFTWARE PFSENSE	AC	1
Fornitura e posa switch gestione AWEGO	SWITCH 5P LAN GIGABIT TP-LINK TL-SG105E EASY SMART	AC	1
Fornitura e posa firewall	MIKROTIK RB750GR3	AC	1
Configurazione AWEGO		AC	1

**SCUOLA PRIMARIA SAN LUCA MAROSTICA**

<b>FORNITURE DI BENI E SERVIZI</b>	<b>MATERIALI</b>	<b>U.M</b>	<b>Q.tà</b>
Fornitura e posa canalina per punto rete	BOCCHIOTTI canalina TMC 25/1x17 W B00603	MT	4
Certifica punti rete		AC	2
Fornitura e posa di patch cord lato utenza	INTELLINET ICOC U6-6U-0300 Patch cord CAT 6 mt 3	AC	2
Fornitura e posa nuovi access point	RUCKUS R550	AC	2
Fornitura installazione e configurazione switch	HPE SWITCH ETHERNET 1820-8GV2 8GBT POE+ L2 RACK-1U J9982A	PZ	1



Ministero dell'Istruzione

UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE MAROSTICA**

Via N. Dalle Laste, 2 – 36063 Marostica (VI) Tel. 042472096 Fax 042472015

[www.icmarostica.edu.it](http://www.icmarostica.edu.it)e-mail [viic884007@istruzione.it](mailto:viic884007@istruzione.it)[viic884007@pec.istruzione.it](mailto:viic884007@pec.istruzione.it)

VIIC884007

Codice univoco ufficio: UFL5D9

C.F. 82003010244

Configurazione nuovi apparati		AC	1
Suite AWEGO con servizi 5 anni	APPLIANCE + SOFTWARE PFSENSE	AC	1
Fornitura e posa switch gestione AWEGO	SWITCH 5P LAN GIGABIT TP-LINK TL-SG105E EASY SMART	AC	1
Fornitura e posa firewall	MIKROTIK RB750GR3	AC	1
Configurazione AWEGO		AC	1

**SCUOLA PRIMARIA VALLE SAN FLORIANO**

<b>FORNITURE DI BENI E SERVIZI</b>	<b>MATERIALI</b>	<b>U.M</b>	<b>Q.tà</b>
Fornitura e posa cavo UTP CAT 6 per punti rete	COMMSCOPE 1427070-2	MT	60
Fornitura e posa canalina per punto rete	BOCCHIOTTI canalina TMC 25/1x17 W B00603	MT	30
Accessori per scatola cablaggio DATI	VIMAR supporto 3M+viti 14613	PZ	3
	VIMAR placca 3M bianco 14653.01	PZ	3
	BOCCHIOTTI scatola SMN W B06804	PZ	3
	VIMAR adattatore per RJ45 14338.C	PZ	3
	VIMAR copriforo 14041	PZ	6
Cablaggio punti rete lato utente e lato rack	COMMSCOPE AMP1375055-2	AC	3
Certifica punti rete		AC	3
Fornitura e posa ripiano porta apparati	NETLEO NTL6122311	PZ	1
Fornitura e posa patch cord lato rack	INTELLINET ICOC U6-6U-010 Patch cord CAT 6 mt 1	PZ	3
Fornitura e posa di patch cord lato utenza	INTELLINET ICOC U6-6U-030 Patch cord CAT 6 mt 3	PZ	3



Ministero dell'Istruzione

UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE MAROSTICA**

Via N. Dalle Laste, 2 – 36063 Marostica (VI) Tel. 042472096 Fax 042472015

[www.icmarostica.edu.it](http://www.icmarostica.edu.it)e-mail [viic884007@istruzione.it](mailto:viic884007@istruzione.it)[viic884007@pec.istruzione.it](mailto:viic884007@pec.istruzione.it)

VIIC884007

Codice univoco ufficio: UFL5D9

C.F. 82003010244

Fornitura e posa nuovi access point	RUCKUS R550	AC	3
Fornitura installazione e configurazione switch	HPE SWITCH ETHERNET 1820-24G 2SFP POE+ L2 RACK-1U J9983A	PZ	1
Configurazione nuovi apparati		AC	1
Suite AWEGO con servizi 5 anni	APPLIANCE + SOFTWARE PFSENSE	AC	1
Fornitura e posa switch gestione AWEGO	SWITCH 5P LAN GIGABIT TP-LINK TL-SG105E EASY SMART	AC	1
Fornitura e posa firewall	MIKROTIK RB750GR3	AC	1
Configurazione AWEGO		AC	1

**SCUOLA PRIMARIA VALLONARA**

<b>FORNITURE DI BENI E SERVIZI</b>	<b>MATERIALI</b>	<b>U.M</b>	<b>Q.tà</b>
Fornitura e posa cavo UTP CAT 6 per punti rete	COMMSCOPE 1427070-2	AC	10
Fornitura e posa canalina per punto rete	BOCCHIOTTI canalina TMC 25/1x17 W B00603	MT	4
Accessori per scatola cablaggio DATI	VIMAR supporto 3M+viti 14613	PZ	2
	VIMAR placca 3M bianco 14653.01	PZ	2
	BOCCHIOTTI scatola SMN W B06804	PZ	2
	VIMAR adattatore per RJ45 14338.C	PZ	2
	VIMAR copriforo 14041	PZ	4
Cablaggio punti rete lato utente e lato rack	COMMSCOPE AMP1375055-2	AC	2
Certifica punti rete		AC	2
Fornitura e posa patch cord lato rack	INTELLINET ICOC U6-6U-010 Patch cord CAT 6 mt 1	PZ	2
Fornitura e posa di patch cord da 1 mt lato utenza	INTELLINET ICOC U6-6U-020 Patch cord CAT 6 mt 2	AC	2



Ministero dell'Istruzione

UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE MAROSTICA**

Via N. Dalle Laste, 2 – 36063 Marostica (VI) Tel. 042472096 Fax 042472015

[www.icmarostica.edu.it](http://www.icmarostica.edu.it)e-mail [viic884007@istruzione.it](mailto:viic884007@istruzione.it)[viic884007@pec.istruzione.it](mailto:viic884007@pec.istruzione.it)

VIIC884007

Codice univoco ufficio: UFL5D9

C.F. 82003010244

Fornitura e posa nuovi access point	RUCKUS R550	AC	2
Fornitura installazione e configurazione switch	HPE SWITCH ETHERNET 1820-24G 2SFP POE+ L2 RACK-1U J9983A	PZ	1
Configurazione nuovi apparati		AC	1
Suite AWEGO con servizi 5 anni	APPLIANCE + SOFTWARE PFSENSE	AC	1
Fornitura e posa switch gestione AWEGO	SWITCH 5P LAN GIGABIT TP-LINK TL-SG105E EASY SMART	AC	1
Fornitura e posa firewall	MIKROTIK RB750GR3	AC	1
Configurazione AWEGO		AC	1

**SCUOLA PRIMARIA PIANEZZE**

<b>FORNITURE DI BENI E SERVIZI</b>	<b>MATERIALI</b>	<b>U.M</b>	<b>Q.tà</b>
Fornitura e posa rack dati	Armadio 19" 16 U prof 500 I-CASE EW-2015BK5	AC	2
Fornitura e posa canalina di alimentazione rack 8 prese + interruttore luminoso	I-CASE STRIP-81U	PZ	2
Punto di alimentazione rack	VIMAR Presa 2P+T 16A universale 00225,B	PZ	2
	CVV FS18R3G2,5	MT	6
Fornitura e posa ripiano porta apparati	NETLEO NTL6122311	PZ	2
Fornitura e posa kit viti+dadi oscillanti M6	NETLEO NTL6122316	PZ	2
Fornitura e posa canalina per raccordo	BOCCHIOTTI canalina TA-N 60x40 W B01848	MT	20
	BOCCHIOTTI angolo esterno NEAV 60x40 W B02425	PZ	1
	BOCCHIOTTI angolo interno NIAV 60x40 W B02459	PZ	1



Ministero dell'Istruzione

UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE MAROSTICA**

Via N. Dalle Laste, 2 – 36063 Marostica (VI) Tel. 042472096 Fax 042472015

[www.icmarostica.edu.it](http://www.icmarostica.edu.it)e-mail [viic884007@istruzione.it](mailto:viic884007@istruzione.it)[viic884007@pec.istruzione.it](mailto:viic884007@pec.istruzione.it)

VIIC884007

Codice univoco ufficio: UFL5D9

C.F. 82003010244

	BOCCHIOTTI tappo terminale LAN 60x40 W B02240	PZ	1
Fornitura e posa cavo UTP CAT 6 per punti rete	COMMSCOPE 1427070-2	AC	320
Fornitura e posa canalina per punto rete	BOCCHIOTTI canalina TMC 25/1x17 W B00603	MT	45
Accessori per scatola cablaggio DATI nelle aule, access point e stampante	VIMAR supporto 3M+viti 14613	PZ	8
	VIMAR placca 3M bianco 14653.01	PZ	8
	BOCCHIOTTI scatola SMN W B06804	PZ	8
	VIMAR adattatore per RJ45 14338.C	PZ	9
	VIMAR copriforo 14041	PZ	15
Accessori per ricablaggio aula informatica recuperati dall'attuale impianto	recupero e installazione	AC	1
Cablaggio punti rete lato utente e lato rack	COMMSCOPE AMP1375055-2	AC	44
Pannello di permutazione 24 posizioni	COMMSCOPE AMP 2153437-1	AC	2
Pannello gestione cavi orizzontale, 5 anelli, 19"	I-CASE CABLE-BK5	PZ	4
Certifica punti rete		AC	22
Fornitura e posa patch cord lato rack	INTELLINET ICOC U6-6U-010 Patch cord CAT 6 mt 1	PZ	22
Fornitura e posa di patch cord lato utenza	INTELLINET ICOC U6-6U-010 Patch cord CAT 6 mt 3	PZ	22
Posa cavo fibra ottica da rack server a rack Laboratorio informatica	ORCA OC-CVF-111150-08 Cavo 8 fo OM4 INT/EST loose dry	MT	90
Fornitura e posa cassetto ottico	NETLEO cassetto ottico 24 SC SPX NTL 5309202-24	PZ	2
Fornitura e posa cassetto ottico	NETLEO vassoio di giunzione NTL 5412241-01	PZ	2



Ministero dell'Istruzione

UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE MAROSTICA**

Via N. Dalle Lastre, 2 – 36063 Marostica (VI) Tel. 042472096 Fax 042472015

[www.icmarostica.edu.it](http://www.icmarostica.edu.it)e-mail [viic884007@istruzione.it](mailto:viic884007@istruzione.it)[viic884007@pec.istruzione.it](mailto:viic884007@pec.istruzione.it)

VIIC884007

Codice univoco ufficio: UFL5D9

C.F. 82003010244

Fornitura, posa e cablaggio 16 connettori fo LC OM4 su cassetto predisposto in rack	Cablaggio connettori	AC	8
	ORCA OC-FPG-120105-02	PZ	16
	ORCA OC-ACC-150000-60	PZ	16
Fornitura e posa 8 bussole FO LC DUPLEX OM4 su cassetto esistente in rack	ORCA OC-FAD-140111-04	AC	8
Certifica fibra ottica		AC	8
Bretella ottica LC-LC OM4 mt 2	ILWL D5-LCLC-020/OM4	PZ	2
Fornitura installazione e configurazione switch	HPE SWITCH ETHERNET 1820-24G 2SFP POE+ L2 RACK-1U J9983A	PZ	2
Fornitura e posa Transceiver Fibra ottica giga	ARUBA LC SFP SX 1G J4858D	PZ	2
Fornitura e posa nuovi access point	RUCKUS R550	AC	3
Configurazione nuovi apparati		AC	1
Suite AWEGO con servizi 5 anni	APPLIANCE + SOFTWARE PFSense	AC	1
Fornitura e posa switch gestione AWEGO	SWITCH 5P LAN GIGABIT TP-LINK TL-SG105E EASY SMART	AC	1
Fornitura e posa firewall	MIKROTIK RB750GR3	AC	1
Configurazione AWEGO		AC	1

**SCUOLA PRIMARIA SCHIAVON**

FORNITURE DI BENI E SERVIZI	MATERIALI	U.M	Q.tà
Fornitura e posa cavo UTP CAT 6 per punti rete	COMMSCOPE 1427070-2	MT	30



Ministero dell'Istruzione

UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE MAROSTICA**

Via N. Dalle Laste, 2 – 36063 Marostica (VI) Tel. 042472096 Fax 042472015

[www.icmarostica.edu.it](http://www.icmarostica.edu.it)e-mail [viic884007@istruzione.it](mailto:viic884007@istruzione.it)[viic884007@pec.istruzione.it](mailto:viic884007@pec.istruzione.it)

VIIC884007

Codice univoco ufficio: UFL5D9

C.F. 82003010244

Accessori per scatola cablaggio DATI	VIMAR supporto 3M+viti 14613	PZ	1
	VIMAR placca 3M bianco 14653.01	PZ	1
	BOCCHIOTTI scatola SMN W B06804	PZ	1
	VIMAR adattatore per RJ45 14338.C	PZ	1
	VIMAR copriforo 14041	PZ	2
Cablaggio punti rete lato utente e lato rack	COMMSCOPE AMP1375055-2	AC	2
Pannello di permutazione 24 posizioni	ESISTENTE	AC	1
Certifica punti rete		AC	1
Fornitura e posa patch cord lato rack	INTELLINET ICOC U6-6U-010 Patch cord CAT 6 mt 1	PZ	1
Fornitura e posa di patch cord lato utenza	INTELLINET ICOC U6-6U-030 Patch cord CAT 6 mt 3	AC	5
Configurazione nuovi apparati		AC	1
Fornitura e posa Access Point	RUKUS 550	AC	5
Suite AWEGO con servizi 5 anni	APPLIANCE + SOFTWARE PFSENSE	AC	1
Fornitura e posa switch gestione AWEGO	SWITCH 5P LAN GIGABIT TP-LINK TL-SG105E EASY SMART	AC	1
Configurazione AWEGO		AC	1



Ministero dell'Istruzione

UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE MAROSTICA**

Via N. Dalle Laste, 2 – 36063 Marostica (VI) Tel. 042472096 Fax 042472015

[www.icmarostica.edu.it](http://www.icmarostica.edu.it)e-mail [viic884007@istruzione.it](mailto:viic884007@istruzione.it)[viic884007@pec.istruzione.it](mailto:viic884007@pec.istruzione.it)

VIIC884007

Codice univoco ufficio: UFL5D9

C.F. 82003010244

**SCUOLA SECONDARIA DALLE LASTE MAROSTICA**

FORNITURE DI BENI E SERVIZI	MATERIALI	U.M	Q.tà
Fornitura e posa rack dati	Armadio 19" 10 U prof 500 I-CASE EW-2009BK5	AC	1
Fornitura e posa canalina di alimentazione rack 8 prese + interruttore luminoso	I-CASE STRIP-81U	PZ	1
Fornitura e posa canalina per raccordo	BOCCHIOTTI canalina TA-N 80x40 W B01850	MT	3
	BOCCHIOTTI scatola di derivazione SDN2 W B02286	PZ	2
Fornitura e posa ripiano porta apparati	NETLEO NTL6122311	PZ	1
Fornitura e posa cavo UTP CAT 6 per punti rete	COMMSCOPE 1427070-2	AC	280
Fornitura e posa canalina per punto rete	BOCCHIOTTI canalina TMC 25/1x17 W B00603	MT	130
Accessori per scatola cablaggio DATI	VIMAR supporto 3M+viti 14613	PZ	13
	VIMAR placca 3M bianco 14653.01	PZ	13
	BOCCHIOTTI scatola SMN W B06804	PZ	13
	VIMAR adattatore per RJ45 14338.C	PZ	13
	VIMAR copriforo 14041	PZ	26
Cablaggio punti rete lato utente e lato rack	COMMSCOPE AMP1375055-2	AC	16
Cablaggio plug RJ45 per punto rete	IWP-JAR-C6RTY	AC	10
Pannello di permutazione 24 posizioni	COMMSCOPE AMP 2153437-1	AC	2
Pannello gestione cavi orizzontale, 5 anelli , 19"	I-CASE CABLE-BK5	PZ	2



Ministero dell'Istruzione

UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE MAROSTICA**

Via N. Dalle Laste, 2 – 36063 Marostica (VI) Tel. 042472096 Fax 042472015

[www.icmarostica.edu.it](http://www.icmarostica.edu.it)e-mail [viic884007@istruzione.it](mailto:viic884007@istruzione.it)[viic884007@pec.istruzione.it](mailto:viic884007@pec.istruzione.it)

VIIC884007

Codice univoco ufficio: UFL5D9

C.F. 82003010244

Certifica punti rete		AC	13
Fornitura e posa patch cord lato rack	INTELLINET ICOC U6-6U-020 Patch cord CAT 6 mt 2	PZ	60
Fornitura e posa di patch cord lato utenza	INTELLINET ICOC U6-6U-030 Patch cord CAT 6 mt 3	AC	60
Punto di alimentazione rack	VIMAR Presa 2P+T 16A universale 00225,B	PZ	1
	CVV FS18R3G2,5	MT	5
Fornitura e posa kit viti+dadi oscillanti M6	NETLEO NTL6122316	PZ	1
Fornitura e posa nuovi access point	RUCKUS R550	AC	12
Fornitura installazione e configurazione switch	HPE SWITCH ETHERNET 1820-48GV2 4SFP POE+ L2 RAC-1U J9984A	PZ	2
Fornitura installazione e configurazione switch	HPE SWITCH ETHERNET 1820-24GV2 4SFP POE+ L2 RAC-1U J9983A	PZ	2
Configurazione nuovi apparati		AC	1

Si richiede che il costo finale preveda ogni onere per la formula chiavi in mano tutto compreso.

#### Garanzia e assistenza:

La garanzia per tutta la fornitura dei beni sopradescritti deve essere di almeno 24 mesi.

Il costo della Fornitura deve essere inclusivo di configurazione, gestione, assistenza, manutenzione ed addestramento del personale interno della Scuola all'utilizzo delle reti realizzate.

Il servizio di gestione, manutenzione ed assistenza delle attrezzature e degli apparati oggetto del capitolato, deve essere fornito per almeno 12 mesi dalla data di realizzazione, con decorrenza dalla "data di collaudo positivo" della fornitura e con intervento in loco di personale della stessa ditta aggiudicatrice.

Team digitale