



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

ISTITUTO COMPRENSIVO BORGO TOSSIGNANO

Via della Resistenza n.17 – 40021 BORGO TOSSIGNANO – Tel. 054290196

Codice fiscale: 82003730379 – Codice MPI: BOIC809005 –

Codice Univoco Ufficio di IPA: UFZWZF

E-mail: boic809005@istruzione.it - P.E.C.: boic809005@pec.istruzione.it

SITO WEB: <https://borgotossignanoic.edu.it/>FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI **pon**
2014-2020

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



UNIONE EUROPEA



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzioni Generali per l'istruzione scolastica e per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

- Al Consiglio d' Istituto
- Al DSGA
- Sul sito web IC Borgo Tossignano
- Albo pretorio on line

OGGETTO: Determina convalida e approvazione dati ODA(ordine diretto di acquisto) Convenzione CONSIP RETI LOCALI 7 Lotto 2 Emilia Romagna RI7-L2

Finanziamento 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. 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* Autorizzazione prot. n. AODGEFID-0040055 del 14-10-2021 **Codice identificativo progetto:** 13.1.1A-FESRPN-EM-2021-53 **Titolo:** Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici **CUP:** B49J21005880006 **CIG:** 90999257AA

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Visto	l’avviso pubblico protocollo Prot. n. AODGEFID/20480 del 20 luglio 2021 –“Reti locali, cablate e wireless, nelle scuole”; emanato nell’ambito Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. <i>Asse II - Infrastrutture per l’istruzione – 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”.</i> L’avviso prot. 20480/2021 ha inteso supportare le istituzioni scolastiche, dotando gli edifici scolastici di un’infrastruttura di rete capace di coprire gli spazi didattici e amministrativi, nonché di consentire la connessione alla rete da parte del personale scolastico, delle studentesse e degli studenti, assicurando, altresì, il cablaggio degli spazi, la sicurezza informatica dei dati, la gestione e autenticazione degli accessi. La misura prevede la realizzazione di reti che possono riguardare singoli edifici scolastici o aggregati di edifici con il ricorso a tecnologie sia <i>wired</i> (cablaggio) sia <i>wireless</i> (WiFi), LAN e WLAN.
Vista	la candidatura di questa Istituzione Scolastica n. 1056700 avviso 20480 del 20/07/2021 - FESR REACT EU - Realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole.
Visto	che a seguito dell’approvazione delle graduatorie approvate con decreto del Direttore della Direzione Generale per i fondi strutturali per l’istruzione, l’edilizia scolastica e la scuola digitale 14 ottobre 2021 n. 333, tutti i progetti presentati dalle istituzioni

 Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca ISTITUTO COMPRENSIVO BORGTOSSIGNANO Via della Resistenza n.17 – 40021 BORGTOSSIGNANO – Tel. 054290196 Codice fiscale: 82003730379 – Codice MPI: BOIC809005 – Codice Univoco Ufficio di IPA: UFZWZF E-mail: boic809005@istruzione.it - P.E.C.:boic809005@pec.istruzione.it SITO WEB: https://borgotossignanoic.edu.it/	 FONDI STRUTTURALI EUROPEI pon 2014-2020 PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)  UNIONE EUROPEA  MIUR
--	--

	scolastiche elencati nelle predette graduatorie sono stati ammessi a finanziamento e autorizzati.
Vista	la nota Ministero dell'Istruzione n. 0040043 del 14-10-2021 del Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e di formazione Direzione generale per i fondi strutturali per l'istruzione, l'edilizia scolastica e la scuola digitale Ufficio IV – Autorità di Gestione, indirizzata all'Ufficio Scolastico Regionale per la Regione EMILIA ROMAGNA avente ad oggetto: Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020. <i>Asse II - Infrastrutture per l'istruzione – 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.</i> Comunicazione relativa ai progetti ammessi a finanziamento per la regione di competenza.
Vista	la nota ministeriale Prot. n. AODGEFID-0040055 del 14-10-2021 che rappresenta la formale autorizzazione all'avvio delle attività e la tempistica da rispettare, atteso che i progetti autorizzati dovranno essere realizzati e chiusi mediante l'apposita funzionalità di “Chiusura progetto” sulla piattaforma GPU entro il 31 ottobre 2022 , nonché certificati su SIF entro il 30 dicembre 2022 .
Vista	la delibera n.116 seduta del Consiglio d'Istituto del 09-09-2021 di autorizzazione alla partecipazione all'Avviso pubblico prot.n. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole.
Vista	la delibera del Collegio dei docenti n. 27 del 28-10-2021 di autorizzazione alla partecipazione all'Avviso pubblico prot.n. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole.
Vista	la delibera n. 140 seduta del Consiglio d'Istituto del 04-11-2021 di assunzione formale a bilancio e inserimento nel Programma Annuale per l'esercizio finanziario 2021 del Finanziamento.
Visto	Il Decreto Interministeriale 29 agosto 2018, n. 129 “Regolamento recante le istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle Istituzioni Scolastiche”.
Viste	le Linee Guida e norme delle attività PON “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020;
Visto	Il Programma Annuale dell'esercizio finanziario 2021 approvato con delibera del Consiglio di Istituto n. 91 del 04-02-2021
Visto	il Decreto del DS di modifica del programma annuale prot. n. 0012664 del 11-11-2021 con il quale è stato assunto in bilancio l'importo complessivo relativo all'intervento 13.1.1A-FESR-PON-EM-2021-53 Titolo: Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici Avviso pubblico prot.n. 20480 del 20/07/2021. Autorizzazione prot. n. AODGEFID-0040055 del 14-10-2021

 Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca ISTITUTO COMPRENSIVO BORGTOSSIGNANO Via della Resistenza n.17 – 40021 BORGTOSSIGNANO – Tel. 054290196 Codice fiscale: 82003730379 – Codice MPI: BOIC809005 – Codice Univoco Ufficio di IPA: UFZWZF E-mail: boic809005@istruzione.it - P.E.C.:boic809005@pec.istruzione.it SITO WEB: https://borgotossignanoic.edu.it/	 FONDI STRUTTURALI EUROPEI  pon 2014-2020 PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)  MIUR
--	--

Preso atto	che con provvedimento prot. 0001847 del 10-02-2022 Il Dirigente Scolastico Ficara Marilisa ha assunto l'incarico di R.U.P. (Responsabile unico del procedimento);
Tenuto conto	che, nei confronti del RUP individuato non sussistono le condizioni ostantive previste dall'art. 6 bis della Legge n. 241/1990;
Tenuto conto	delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall'art. 25, c. 2 del D. Lgs. n. 165/2001, dall'art. 1, c. 78 della Legge n. 107/2015 e dagli articoli 3 e 44 del D.I. n. 129/2018;
Visto	in particolare l'art. 32, c. 2 del D. Lgs. n. 50/2016, il quale prevede che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte e che, per gli affidamenti ex articolo 36, comma 2, lett. a) del Codice "la stazione appaltante può procedere ad affidamento diretto tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga, in modo semplificato, l'oggetto dell'affidamento, l'importo, il fornitore, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali, ove richiesti";
Visto	l'art.1, c. 449 della Legge n. 296/2006, come modificato dall'art.1 c. 495 della Legge n. 208/2015, che prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip Spa;
Verificato	che su Consip è presente una convenzione attiva "Reti locali 7", per l'Emilia Romagna lotto n.2
Preso atto	che Il modello di fornitura e di erogazione dei servizi della Convenzione attiva "Reti locali 7", prevede due distinte fasi: 1. Fase di valutazione preliminare 2. Fase di dimensionamento ed esecuzione
Preso atto	che nella fase di valutazione preliminare l'amministrazione scolastica procederà ad una <i>Richiesta di valutazione preliminare</i> , non vincolante, che dovrà contenere le informazioni di cui al Capitolato tecnico punto 1.4.1. A seguito della <i>Richiesta di valutazione preliminare</i> l'aggiudicatario VODAFONE dovrà provvedere, qualora richiesto dall'Amministrazione, ad un sopralluogo presso la sede dell'amministrazione per verificare le esigenze espresse nella richiesta inviata. Conclusa la fase di sopralluogo l'aggiudicatario, entro il termine perentorio del trentesimo giorno decorrente dalla relativa <i>Richiesta</i> da parte dell'Amministrazione, pena l'applicazione delle penali previste, dovrà consegnare il <i>Piano di esecuzione preliminare</i> . Terminata la fase di valutazione preliminare, l'Amministrazione Contraente potrà valutare se proseguire con le attività propedeutiche all'emissione dell'Ordinativo di fornitura previste dalla fase "Dimensionamento ed esecuzione".
Ritenuto	che è prioritariamente necessario avviare la fase preliminare al fine di valutare e analizzare nel dettaglio le opere da realizzare, le infrastrutture, gli strumenti tecnici da acquisire e i costi da sostenere;

 Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca ISTITUTO COMPRENSIVO BORGO TOSSIGNANO Via della Resistenza n.17 – 40021 BORGO TOSSIGNANO – Tel. 054290196 Codice fiscale: 82003730379 – Codice MPI: BOIC809005 – Codice Univoco Ufficio di IPA: UFZWZF E-mail: boic809005@istruzione.it - P.E.C.:boic809005@pec.istruzione.it SITO WEB: https://borgotossignanoic.edu.it/	 FONDI STRUTTURALI EUROPEI pon 2014-2020 PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)   UNIONE EUROPEA MIUR
--	--

Preso atto	che l'amministrazione scolastica potrà valutare a monte, la maggiore proficuità, attesa la scadenza del 31-03-2022, a procedere direttamente alla formalizzazione dell'acquisizione della fornitura tramite l'invio della "Lettera d'ordine per la redazione del Progetto Esecutivo", senza richiedere preventivamente il <i>Piano di esecuzione preliminare</i> .
Preso atto	che l'amministrazione scolastica, nella fase di valutazione preliminare, intende avvalersi dell'aggiudicatario VODAFONE per: - condurre un'analisi che porti ad individuare le sedi di interesse, il numero e la dislocazione delle PDL, le tecnologie impiegabili, la configurazione delle utenze in termini di capacità di banda, protocolli e servizi, qualità di servizio, logiche di ripartizione di classi di utenze, esigenze di connettività; - verificare lo stato dell'infrastruttura esistente al fine di poter valutare l'impatto tecnico/economico per la scelta dalla migliore soluzione tecnologica per l'integrazione della nuova rete.
Preso atto	del sopralluogo effettuato dall'incaricato VODAFONE ITALIA S.P.A"
Vista	la determina DS di adesione alla Convenzione Consip prot. 0001848 del 10-02-2022 e di procedere all'ordine diretto di acquisto per la Richiesta di valutazione preliminare Convenzione CONSIP RETI LOCALI 7 LOTTO 2 EMILIA ROMAGNA
Visto	l'ordine diretto di acquisto n. 6639652 del 10-02-2022 di Richiesta di valutazione preliminare RETI LOCALI 7 LOTTO 2 EMILIA ROMAGNA
Visto	Il PEP Piano esecuzione Preliminare ODA 6639652 con i relativi allegati inviati da Vodafone e acquisito al prot.0003463 del 19-03-2022
Vista	la determina DS prot. 0004830 del 20-04-2022 di procedere all'ordine diretto di acquisto per la Richiesta piano di esecuzione definitivo Convenzione CONSIP RETI LOCALI 7 LOTTO 2 EMILIA ROMAGNA
Visto	l'ordine diretto di acquisto prot. 0004872 del 20-04-2022 ODA n. 6770259 Richiesta piano di esecuzione definitivo Convenzione CONSIP RETI LOCALI 7 LOTTO 2 EMILIA ROMAGNA
Visto	Il PED Piano esecuzione Definitivo ODA 6770259 con i relativi allegati inviati da Vodafone e acquisito al prot.0005618 del 05-05-2022
Vista	la determina DS prot. 0005690 del 07-05-2022 di convalida e approvazione Piano di esecuzione definitivo PED del 05-05-2022 ODA 6770259- Convenzione: RI7-L2-REF - PON RETI CABLATE 13.1.1A-FESR PON-EM-2021-53 CUP: B49J21005880006 CIG 90999257AA
Vista	la determina DS prot. 0005691 del 07-05-2022 di avvio procedure invio ODA(ordine diretto di acquisto) Piano di esecuzione definitivo PED del 05-05-2022 ODA 6770259- Convenzione: RI7-L2-REF - PON RETI CABLATE 13.1.1A-FESR PON-EM-2021-53 CUP: B49J21005880006 CIG 90999257AA

Le premesse fanno parte integrante e sostanziale del presente provvedimento

DETERMINA

di approvare, come da allegati, la bozza dell'ordine diretto di acquisto (ODA) su MEPA Convenzione

R.U.P.: Dirigente Scolastico Marilisa Ficara



Firmato digitalmente da MARILISA FICARA

 <p>Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca ISTITUTO COMPRENSIVO BORGTOSSIGNANO Via della Resistenza n.17 – 40021 BORGTOSSIGNANO – Tel. 054290196 Codice fiscale: 82003730379 – Codice MPI: BOIC809005 – Codice Univoco Ufficio di IPA: UFZWZF E-mail: boic809005@istruzione.it - P.E.C.: boic809005@pec.istruzione.it SITO WEB: https://borgotossignanoic.edu.it/</p>	  <p>FONDI STRUTTURALI EUROPEI pon 2014-2020 PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)</p> <p>Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Dipartimento per la Programmazione Direzione Generale per Interventi Strutturali di pubblica scuola, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale MIUR</p>
---	---

Consip "Reti Locali 7" LOTTO 2 (Emilia Romagna) RI7-L2 come da Piano di esecuzione definitivo del 05-05-2022 ODA 6770259 e relativo Allegato4 al fornitore "VODAFONE ITALIA S.P.A" con sede in Ivrea (TO), Via Jervis n. 13 – 10015 - Codice fiscale 93026890017 - partita IVA n. 08539010010.

Il Responsabile Unico del Procedimento di cui all'art. 31 del D.lgs. 50/2016 è il Dirigente Scolastico Ficara Marilisa.

Per l'obbligo della trasparenza e della massima divulgazione, tutti i documenti di interesse comunitario relativi allo sviluppo dei progetti saranno resi visibili sul sito web e all'Albo online di questo Istituto.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Marilisa Ficara

Oggetto dell'ordine (1 di 13) - Scheda tecnica: Armadi Rack 19" e accessori

Marca: TECNOSTEEL - Nome commerciale: [R7L2-T1RCK12] Fornitura in opera Armadio rack di tipo 1 da 12U, profondo 600mm, di larghezza 600mm - Codice articolo produttore: F6012CONSIP - Descrizione tecnica: Armadio rack 19 pollici e accessori - Prezzo: 148,44 - Unità di vendita: Pezzo - Tipo contratto: Acquisto - Acquisti verdi: N.A. - Codice articolo convenzione: R7L2-T1RCK12 - Quantità vendibile per unità di misura: 1 - Unità di prodotto: Pezzo - Prezzo per unità di prodotto: 148,44 - Codice cpv: 30236000-2

Oggetto dell'ordine (2 di 13) - Scheda tecnica: Pannelli di permutazione

Marca: LEVITON - Nome commerciale: [R7L2-PP24P6U] Fornitura Patch Panel e accessori in rame - Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6 - Codice articolo produttore: BUND PAN-24P C6 UTP - Descrizione tecnica: Pannello di permutazione - Prezzo: 75,40 - Unità di vendita: Pezzo - Tipo contratto: Acquisto - Acquisti verdi: N.A. - Codice articolo convenzione: R7L2-PP24P6U - Quantità vendibile per unità di misura: 1 - Unità di prodotto: Pezzo - Prezzo per unità di prodotto: 75,40 - Codice cpv: 32428000-9

OPZIONI ACCESSORIE DELL'ARTICOLO**' R7L2-PP24P6U '**

Acquisti verdi: N.A. - Codice articolo convenzione: R7L2-PP24P6U-I - Codice articolo convenzione collegato: R7L2-PP24P6U - Codice cpv: 45310000-3 - Descrizione tecnica: Servizi di installazione di reti locali - Nome commerciale: [R7L2-PP24P6U-I] Installazione Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6 - Prezzo: 15,14 - Tipo contratto: Acquisto - Unità di vendita: Pezzo

Oggetto dell'ordine (3 di 13) - Scheda tecnica: Armadi Rack 19" e accessori

Marca: TECNOSTEEL - Nome commerciale: [R7L2-F9030N] Fornitura in opera Guida patch orizzontale altezza 1U - nero - Codice articolo produttore: F9030N - Descrizione tecnica: Armadio rack 19 pollici e accessori - Prezzo: 2,79 - Unità di vendita: Pezzo - Tipo contratto: Acquisto - Acquisti verdi: N.A. - Codice articolo convenzione: R7L2-F9030N - Quantità vendibile per unità di misura: 1 - Unità di prodotto: Pezzo - Prezzo per unità di prodotto: 2,79 - Codice cpv: 30236000-2

Oggetto dell'ordine (4 di 13) - Scheda tecnica: Cavi in rame

Marca: LEVITON - Nome commerciale: [R7L2-C6UB2CA] Fornitura Cavo UTP cat.6, 100Ohm classe B2ca - Codice articolo produttore: C6U-B2ca-RIx-305OR - Descrizione tecnica: Cavo in rame - Prezzo: 0,54 - Unità di vendita: m - Tipo contratto: Acquisto - Acquisti verdi: N.A. - Codice articolo convenzione: R7L2-C6UB2CA - Quantità vendibile per unità di misura: 1 - Unità di prodotto: m - Prezzo per unità di prodotto: 0,54 - Codice cpv: 32521000-1

OPZIONI ACCESSORIE DELL'ARTICOLO**' R7L2-C6UB2CA '**

Acquisti verdi: N.A. - Codice articolo convenzione: R7L2-C6UB2CA-I - Codice articolo convenzione collegato: R7L2-C6UB2CA - Codice cpv: 45310000-3 - Descrizione tecnica: Servizi di installazione di reti locali - Nome commerciale: [R7L2-C6UB2CA-I] Installazione Cavo UTP cat.6, 100Ohm classe B2ca - Prezzo: 0,50 - Tipo contratto: Acquisto - Unità di vendita: m

Oggetto dell'ordine (5 di 13) - Scheda tecnica: Switch standalone

Marca: HUAWEI - Nome commerciale: [R7L2-HUAT2] Fornitura in opera Switch di tipo 2 Huawei - Codice articolo produttore: S5735-L24P4S-A1-C - Descrizione tecnica: Switch standalone - Prezzo: 307,69 - Unità di vendita: Pezzo - Tipo contratto: Acquisto - Acquisti verdi: N.A. - Codice articolo convenzione: R7L2-HUAT2 -

Quantità vendibile per unità di misura: 1 - Unità di prodotto: Pezzo - Prezzo per unità di prodotto: 307,69 - Codice cpv: 32422000-7

OPZIONI ACCESSORIE DELL'ARTICOLO ' R7L2-HUAT2 '

Acquisti verdi: N.A. - Codice articolo convenzione: R7L2-HUAT2-C - Codice articolo convenzione collegato: R7L2-HUAT2 - Codice cpv: 32410000-0 - Descrizione tecnica: Servizi di configurazione degli apparati attivi - Nome del servizio: [R7L2-HUAT2-C] Configurazione Switch di tipo 2 - Prezzo: 8,98 - Tempo di consegna: 15 giorni solari - Tipo contratto: Acquisto - Unità di vendita: Pezzo

OPZIONI ACCESSORIE DELL'ARTICOLO ' R7L2-HUAT2 '

Acquisti verdi: N.A. - Codice articolo convenzione: R7L2-HUAT2-M1 - Codice articolo convenzione collegato: R7L2-HUAT2 - Codice cpv: 32410000-0 - Descrizione tecnica: Servizi di manutenzione e assistenza della fornitura acquistata - Nome del servizio: [R7L2-HUAT2-M1] Manutenzione mensile MP successivo anno 1 Switch di tipo 2 - Prezzo: 0,81 - Tempo di consegna: 15 giorni solari - Tipo contratto: Acquisto - Tipo manutenzione: MP - Unità di vendita: Pezzo/mese

OPZIONI ACCESSORIE DELL'ARTICOLO ' R7L2-HUAT2 '

Acquisti verdi: N.A. - Codice articolo convenzione: R7L2-HUAT2-M - Codice articolo convenzione collegato: R7L2-HUAT2 - Codice cpv: 32410000-0 - Descrizione tecnica: Servizi di manutenzione e assistenza della fornitura acquistata - Nome del servizio: [R7L2-HUAT2-M] Manutenzione mensile MP anno 1 Switch di tipo 2 - Prezzo: 0,61 - Tempo di consegna: 15 giorni solari - Tipo contratto: Acquisto - Tipo manutenzione: MP - Unità di vendita: Pezzo/mese

Oggetto dell'ordine (6 di 13) - Scheda tecnica: Dispositivi di sicurezza

Marca: FORTINET - Nome commerciale: [R7L2-FORFFB] Fornitura in opera Dispositivi di sicurezza Fortinet - Next Generation Firewall fascia base - Codice articolo produttore: FG-60F-BDL-950-12 - Descrizione tecnica: Dispositivo di sicurezza - Prezzo: 492,16 - Unità di vendita: Pezzo - Tipo contratto: Acquisto - Acquisti verdi: N.A. - Codice articolo convenzione: R7L2-FORFFB - Quantità vendibile per unità di misura: 1 - Unità di prodotto: Pezzo - Prezzo per unità di prodotto: 492,16 - Codice cpv: 32420000-3

OPZIONI ACCESSORIE DELL'ARTICOLO ' R7L2-FORFFB '

Acquisti verdi: N.A. - Codice articolo convenzione: R7L2-FORFFB-A - Codice articolo fornitore collegato: R7L2-FORFFB - Descrizione tecnica: Servizi di aggiornamento dispositivi di sicurezza - Nome del servizio: [R7L2-FORFFB-A] Servizi per i dispositivi di sicurezza Fortinet - Aggiornamento dei Next Generation Firewall di fascia base - Prezzo: 177,97 - Tipo contratto: Acquisto - Unità di vendita: Pezzo

OPZIONI ACCESSORIE DELL'ARTICOLO ' R7L2-FORFFB '

Acquisti verdi: N.A. - Codice articolo convenzione: R7L2-FORFFB-M - Codice articolo convenzione collegato: R7L2-FORFFB - Codice cpv: 32410000-0 - Descrizione tecnica: Servizi di manutenzione e assistenza della fornitura acquistata - Nome del servizio: [R7L2-FORFFB-M] Manutenzione mensile MP anno 1 Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia base - Prezzo: 0,98 - Tempo di consegna: 15 giorni solari - Tipo contratto: Acquisto - Tipo manutenzione : MP - Unità di vendita: Pezzo/mese

OPZIONI ACCESSORIE DELL'ARTICOLO**' R7L2-FORFFB '**

Acquisti verdi: N.A. - Codice articolo convenzione: R7L2-FORFFB-M1 - Codice articolo convenzione collegato: R7L2-FORFFB - Codice cpv: 32410000-0 - Descrizione tecnica: Servizi di manutenzione e assistenza della fornitura acquistata - Nome del servizio: [R7L2-FORFFB-M1] Manutenzione mensile MP successivo anno 1 Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia base - Prezzo: 1,30 - Tempo di consegna: 15 giorni solari - Tipo contratto: Acquisto - Tipo manutenzione: MP - Unità di vendita: Pezzo/mese

OPZIONI ACCESSORIE DELL'ARTICOLO**' R7L2-FORFFB '**

Acquisti verdi: N.A. - Codice articolo convenzione: R7L2-FORFFB-C - Codice articolo convenzione collegato: R7L2-FORFFB - Codice cpv: 32410000-0 - Descrizione tecnica: Servizi di configurazione degli apparati attivi - Nome del servizio: [R7L2-FORFFB-C] Configurazione Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia base - Prezzo: 30,76 - Tempo di consegna: 15 giorni solari - Tipo contratto: Acquisto - Unità di vendita: Pezzo

Oggetto dell'ordine (7 di 13) - Scheda tecnica: Access Point Wireless

Marca: HUAWEI - Nome commerciale: [R7L2-HUAAPAI] Fornitura in opera Access point Huawei per ambienti interni - Codice articolo produttore: AirEngine5761-11-C - Descrizione tecnica: Access Point Wireless - Prezzo: 153,42 - Unità di vendita: Pezzo - Tipo contratto: Acquisto - Acquisti verdi: N.A. - Codice articolo convenzione: R7L2-HUAAPAI - Quantità vendibile per unità di misura: 1 - Unità di prodotto: Pezzo - Prezzo per unità di prodotto: 153,42 - Codice cpv: 32422000-7

OPZIONI ACCESSORIE DELL'ARTICOLO**' R7L2-HUAAPAI '**

Acquisti verdi: N.A. - Codice articolo convenzione: R7L2-HUAAPAI-C - Codice articolo convenzione collegato: R7L2-HUAAPAI - Codice cpv: 32410000-0 - Descrizione tecnica: Servizi di configurazione degli apparati attivi - Nome del servizio: [R7L2-HUAAPAI-C] Configurazione Access point per ambienti interni - Prezzo: 12,78 - Tempo di consegna: 15 giorni solari - Tipo contratto: Acquisto - Unità di vendita: Pezzo

OPZIONI ACCESSORIE DELL'ARTICOLO**' R7L2-HUAAPAI '**

Acquisti verdi: N.A. - Codice articolo convenzione: R7L2-HUAAPAI-M - Codice articolo convenzione collegato: R7L2-HUAAPAI - Codice cpv: 32410000-0 - Descrizione tecnica: Servizi di manutenzione e assistenza della fornitura acquistata - Nome del servizio: [R7L2-HUAAPAI-M] Manutenzione mensile MP anno 1 Access point per ambienti interni - Prezzo: 0,30 - Tempo di consegna: 15 giorni solari - Tipo contratto: Acquisto - Tipo manutenzione: MP - Unità di vendita: Pezzo/mese

OPZIONI ACCESSORIE DELL'ARTICOLO**' R7L2-HUAAPAI '**

Acquisti verdi: N.A. - Codice articolo convenzione: R7L2-HUAAPAI-M1 - Codice articolo convenzione collegato: R7L2-HUAAPAI - Codice cpv: 32410000-0 - Descrizione tecnica: Servizi di manutenzione e assistenza della fornitura acquistata - Nome del servizio: [R7L2-HUAAPAI-M1] Manutenzione mensile MP successivo anno 1 Access point per ambienti interni - Prezzo: 0,41 - Tempo di consegna: 15 giorni solari - Tipo contratto: Acquisto - Tipo manutenzione: MP - Unità di vendita: Pezzo/mese

Oggetto dell'ordine (8 di 13) - Scheda tecnica: Access Point Wireless

Marca: HUAWEI - Nome commerciale: [R7L2-HUADGAP] Fornitura in opera Dispositivo Huawei di Gestione Access Point - Codice articolo produttore: AC6508-C - Descrizione tecnica: Access Point Wireless - Prezzo: 685,81 - Unità di vendita: Pezzo - Tipo contratto: Acquisto - Acquisti verdi: N.A. - Codice articolo convenzione: R7L2-HUADGAP - Quantità vendibile per unità di misura: 1 - Unità di prodotto: Pezzo - Prezzo per unità di prodotto: 685,81 - Codice cpv: 32422000-7

OPZIONI ACCESSORIE DELL'ARTICOLO ' R7L2-HUADGAP '

Acquisti verdi: N.A. - Codice articolo convenzione: R7L2-HUADGAP-M - Codice articolo convenzione collegato: R7L2-HUADGAP - Codice cpv: 32410000-0 - Descrizione tecnica: Servizi di manutenzione e assistenza della fornitura acquistata - Nome del servizio: [R7L2-HUADGAP-M] Manutenzione mensile MP anno 1 Dispositivo di Gestione Access Point - Prezzo: 1,36 - Tempo di consegna: 15 giorni solari - Tipo contratto: Acquisto - Tipo manutenzione: MP - Unità di vendita: Pezzo/mese

OPZIONI ACCESSORIE DELL'ARTICOLO ' R7L2-HUADGAP '

Acquisti verdi: N.A. - Codice articolo convenzione: R7L2-HUADGAP-M1 - Codice articolo convenzione collegato: R7L2-HUADGAP - Codice cpv: 32410000-0 - Descrizione tecnica: Servizi di manutenzione e assistenza della fornitura acquistata - Nome del servizio: [R7L2-HUADGAP-M1] Manutenzione mensile MP successivo anno 1 Dispositivo di Gestione Access Point - Prezzo: 1,81 - Tempo di consegna: 15 giorni solari - Tipo contratto: Acquisto - Tipo manutenzione: MP - Unità di vendita: Pezzo/mese

OPZIONI ACCESSORIE DELL'ARTICOLO ' R7L2-HUADGAP '

Acquisti verdi: N.A. - Codice articolo convenzione: R7L2-HUADGAP-C - Codice articolo convenzione collegato: R7L2-HUADGAP - Codice cpv: 32410000-0 - Descrizione tecnica: Servizi di configurazione degli apparati attivi - Nome del servizio: [R7L2-HUADGAP-C] Configurazione Dispositivo di Gestione Access Point - Prezzo: 57,13 - Tempo di consegna: 15 giorni solari - Tipo contratto: Acquisto - Unità di vendita: Pezzo

Oggetto dell'ordine (9 di 13) - Scheda tecnica: Gestione e manutenzione postazione di lavoro

Nome commerciale: [R7L2-INT25PDL] Servizio di intervento su PDL - Pacchetto per 25 PDL - Descrizione tecnica: Gestione e manutenzione della postazione di lavoro - Prezzo: 507,94 - Unità di vendita: Pacchetto di lavorazioni - Tempo di consegna: 15 giorni solari - Tipo contratto: Acquisto - Acquisti verdi: N.A. - Codice articolo convenzione: R7L2-INT25PDL - Codice cpv: 72500000-0

Oggetto dell'ordine (10 di 13) - Scheda tecnica: Opere civili accessorie alla fornitura di

Nome commerciale: [R7L2-DEISER] Lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura - Servizi - Prezzo: 1,00 - Unità di misura: Euro (€) - Tipo contratto: Acquisto - Codice articolo convenzione: R7L2-DEISER - Codice cpv: 45200000-9

Oggetto dell'ordine (11 di 13) - Scheda tecnica: Dispositivi di sicurezza

Marca: HPE - Nome commerciale: [R7L2-HPEACB] Fornitura in opera Dispositivi di sicurezza HPE - Network Access Control fascia base - Codice articolo produttore: JZ508A-100C - Descrizione tecnica: Dispositivo di sicurezza - Prezzo: 2512,15 - Unità di vendita: Pezzo - Tipo contratto: Acquisto - Acquisti verdi: N.A. - Codice articolo convenzione: R7L2-HPEACB - Quantità vendibile per unità di misura: 1 - Unità di prodotto: Pezzo - Prezzo per unità di prodotto: 2512,15 - Codice cpv: 32420000-3

OPZIONI ACCESSORIE DELL'ARTICOLO**' R7L2-HPEACB '**

Acquisti verdi: N.A. - Codice articolo convenzione: R7L2-HPEACB-C - Codice articolo convenzione collegato: R7L2-HPEACB - Codice cpv: 32410000-0 - Descrizione tecnica: Servizi di configurazione degli apparati attivi - Nome del servizio: [R7L2-HPEACB-C] Configurazione Dispositivi di sicurezza - Network Access Control fascia base - Prezzo: 157,01 - Tempo di consegna: 15 giorni solari - Tipo contratto: Acquisto - Unità di vendita: Pezzo

OPZIONI ACCESSORIE DELL'ARTICOLO**' R7L2-HPEACB '**

Acquisti verdi: N.A. - Codice articolo convenzione: R7L2-HPEACB-M - Codice articolo convenzione collegato: R7L2-HPEACB - Codice cpv: 32410000-0 - Descrizione tecnica: Servizi di manutenzione e assistenza della fornitura acquistata - Nome del servizio: [R7L2-HPEACB-M] Manutenzione mensile MP anno 1 Dispositivi di sicurezza - Network Access Control fascia base - Prezzo: 4,98 - Tempo di consegna: 15 giorni solari - Tipo contratto: Acquisto - Tipo manutenzione : MP - Unità di vendita: Pezzo/mese

OPZIONI ACCESSORIE DELL'ARTICOLO**' R7L2-HPEACB '**

Acquisti verdi: N.A. - Codice articolo convenzione: R7L2-HPEACB-M1 - Codice articolo convenzione collegato: R7L2-HPEACB - Codice cpv: 32410000-0 - Descrizione tecnica: Servizi di manutenzione e assistenza della fornitura acquistata - Nome del servizio: [R7L2-HPEACB-M1] Manutenzione mensile MP successivo anno 1 Dispositivi di sicurezza - Network Access Control fascia base - Prezzo: 6,64 - Tempo di consegna: 15 giorni solari - Tipo contratto: Acquisto - Tipo manutenzione: MP - Unità di vendita: Pezzo/mese

Oggetto dell'ordine (12 di 13) - Scheda tecnica: Opere civili accessorie alla fornitura di

Nome commerciale: [R7L2-DEIMAT] Lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura - Materiali - Prezzo: 1,00 - Unità di misura: Euro (€) - Tipo contratto: Acquisto - Codice articolo convenzione: R7L2-DEIMAT - Codice cpv: 45200000-9

Oggetto dell'ordine (13 di 13) - Scheda tecnica: Prese e scatole per cablaggio

Marca: LEVITON - Nome commerciale: [R7L2-2RJ456U] Fornitura Prese e scatole - Piastrine per l'installazione su scatole UNI503 complete di modulo con 2 RJ45 di cat. 6 UTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole - Codice articolo produttore: BR-KIT-2xRJ45 C6U - Descrizione tecnica: Presa/Scatola per cablaggio - Prezzo: 5,48 - Unità di vendita: Pezzo - Tipo contratto: Acquisto - Acquisti verdi: N.A. - Codice articolo convenzione: R7L2-2RJ456U - Quantità vendibile per unità di misura: 1 - Unità di prodotto: Pezzo - Prezzo per unità di prodotto: 5,48 - Codice cpv: 31224300-5

OPZIONI ACCESSORIE DELL'ARTICOLO**' R7L2-2RJ456U '**

Acquisti verdi: N.A. - Codice articolo convenzione: R7L2-2RJ456U-I - Codice articolo convenzione collegato: R7L2-2RJ456U - Codice cpv: 45310000-3 - Descrizione tecnica: Servizi di installazione di reti locali - Nome commerciale: [R7L2-2RJ456U-I] Installazione Piastrine per l'installazione su scatole UNI503 complete di modulo con 2 RJ45 di cat. 6 UTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole - Prezzo: 21,19 - Tipo contratto: Acquisto - Unità di vendita: Pezzo

ALTRI ELEMENTI DELL'ORDINE

Nome	Valore
Obbligo alla registrazione sulla	obbligata

Firmato digitalmente da MARILISA FICARA

"Piattaforma per la certificazione dei crediti"	
Registrazione alla "Piattaforma per la certificazione dei crediti"	registrato
Nome e cognome del Referente tecnico	ROCCO LONGO
Nome e cognome del Referente Amministrativo	ROCCO LONGO
Riferimenti del Referente amministrativo (telefono, fax, email)	TELEFONO_3396271500_MAIL_boic809005@istruzione.it
Riferimenti referenti tecnici (nome cognome telefono, e-mail/pec)	TELEFONO_3396271500_MAIL_boic809005@pec.istruzione.it
Termini di pagamento	60 GG Data Ricevimento Fattura
Numero ordinativo della richiesta di valutazione preliminare	6639652
Numero ordinativo della richiesta del piano di esecuzione definitivo	6770259
Bonifico Sepa Direct	NO
Opzione Pagamento anticipato	NO
Gestione DUVRI	Si, l'Amministrazione allega documento all'ODF

RIEPILOGO ECONOMICO

Oggetto	Nome Commerciale	Prezzo Unitario (€)	Qtà ordinata	Prezzo Complessivo (IVA esclusa)	Aliquota IVA (%)
1	[R7L2-T1RCK12] Fornitura in opera Armadio rack di tipo 1 da 12U, profondo 600mm, di larghezza 600mm	148,44	10 (Pezzo)	1484,40 €	22,00
2	[R7L2-PP24P6U] Fornitura Patch Panel e accessori in rame - Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	75,40	12 (Pezzo)	904,80 €	22,00
1opzione	[R7L2-PP24P6U-] Installazione Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	15,14	12 (Pezzo)	181,68 €	22
3	[R7L2-F9030N] Fornitura in opera Guida patch orizzontale altezza 1U - nero	2,79	15 (Pezzo)	41,85 €	22,00
4	[R7L2-C6UB2CA] Fornitura Cavo UTP cat.6, 100Ohm classe B2ca	0,54	8235 (m)	4446,90 €	22,00

1opzione	[R7L2-C6UB2CA-I] Installazione Cavo UTP cat.6, 100Ohm classe B2ca	.5	8235 (m)	4117.5 €	22
5	[R7L2-HUAT2] Fornitura in opera Switch di tipo 2 Huawei	307,69	12 (Pezzo)	3692,28 €	22,00
1opzione	[R7L2-HUAT2-C] Configurazione Switch di tipo 2	8.98	12 (Pezzo)	107.76 €	22
2opzione	[R7L2-HUAT2-M1] Manutenzione mensile MP successivo anno 1 Switch di tipo 2	.81	12 (Pezzo/mese) 36.00(Durata [mesi] per gli anni successivi al primo)	349.92 €	22
3opzione	[R7L2-HUAT2-M] Manutenzione mensile MP anno 1 Switch di tipo 2	.61	12 (Pezzo/mese) 12.00(Durata [mesi] anno 1)	87.84 €	22
6	[R7L2-FORFFB] Fornitura in opera Dispositivi di sicurezza Fortinet - Next Generation Firewall fascia base	492,16	6 (Pezzo)	2952,96 €	22,00
1opzione	[R7L2-FORFFB-A] Servizi per i dispositivi di sicurezza Fortinet - Aggiornamento dei Next Generation Firewall di fascia base	177.97	18 (Pezzo)	3203.46 €	22
2opzione	[R7L2-FORFFB-M] Manutenzione mensile MP anno 1 Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia base	.98	6 (Pezzo/mese) 12.00(Durata [mesi] anno 1)	70.56 €	22
3opzione	[R7L2-FORFFB-M1] Manutenzione mensile MP successivo anno 1 Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia base	1.3	6 (Pezzo/mese) 36.00(Durata [mesi] per gli anni successivi al primo)	280.8 €	22
4opzione	[R7L2-FORFFB-C] Configurazione Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia base	30.76	6 (Pezzo)	184.56 €	22
7	[R7L2-HUAAPAI] Fornitura in opera Access point Huawei per ambienti interni	153,42	43 (Pezzo)	6597,06 €	22,00

1opzione	[R7L2-HUAAPAI-C] Configurazione Access point per ambienti interni	12.78	43 (Pezzo)	549.54 €	22
2opzione	[R7L2-HUAAPAI-M] Manutenzione mensile MP anno 1 Access point per ambienti interni	.3	43 (Pezzo/mese) 12.00(Durata [mesi] anno 1)	154.8 €	22
3opzione	[R7L2-HUAAPAI-M1] Manutenzione mensile MP successivo anno 1 Access point per ambienti interni	.41	43 (Pezzo/mese) 36.00(Durata [mesi] per gli anni successivi al primo)	634.68 €	22
8	[R7L2-HUADGAP] Fornitura in opera Dispositivo Huawei di Gestione Access Point	685,81	1 (Pezzo)	685,81 €	22,00
1opzione	[R7L2-HUADGAP-M] Manutenzione mensile MP anno 1 Dispositivo di Gestione Access Point	1.36	1 (Pezzo/mese) 12.00(Durata [mesi] anno 1)	16.32 €	22
2opzione	[R7L2-HUADGAP-M1] Manutenzione mensile MP successivo anno 1 Dispositivo di Gestione Access Point	1.81	1 (Pezzo/mese) 36.00(Durata [mesi] per gli anni successivi al primo)	65.16 €	22
3opzione	[R7L2-HUADGAP-C] Configurazione Dispositivo di Gestione Access Point	57.13	1 (Pezzo)	57.13 €	22
9	[R7L2-INT25PDL] Servizio di intervento su PDL - Pacchetto per 25 PDL	507,94	16 (Pacchetto di lavorazioni)	8127,04 €	22,00
10	[R7L2-DEISER] Lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura - Servizi	-	6463 (Euro (€))	6463,00 €	22,00
11	[R7L2-HPEACB] Fornitura in opera Dispositivi di sicurezza HPE - Network Access Control fascia base	2512,15	1 (Pezzo)	2512,15 €	22,00
1opzione	[R7L2-HPEACB-C] Configurazione Dispositivi di sicurezza - Network Access Control fascia base	157.01	1 (Pezzo)	157.01 €	22

2opzione	[R7L2-HPEACB-M] Manutenzione mensile MP anno 1 Dispositivi di sicurezza - Network Access Control fascia base	4.98	1 (Pezzo/mese) 12.00(Durata [mesi] anno 1)	59.76 €	22
3opzione	[R7L2-HPEACB-M1] Manutenzione mensile MP successivo anno 1 Dispositivi di sicurezza - Network Access Control fascia base	6.64	1 (Pezzo/mese) 36.00(Durata [mesi] per gli anni successivi al primo)	239.04 €	22
12	[R7L2-DEIMAT] Lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura - Materiali	-	3547 (Euro (€))	3547,00 €	22,00
13	[R7L2-2RJ456U] Fornitura Prese e scatole - Piastrine per l'installazione su scatole UNI503 complete di modulo con 2 RJ45 di cat. 6 UTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole	5,48	144 (Pezzo)	789,12 €	22,00
1opzione	[R7L2-2RJ456U-I] Installazione Piastrine per l'installazione su scatole UNI503 complete di modulo con 2 RJ45 di cat. 6 UTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole	21.19	144 (Pezzo)	3051.36 €	22

Totale Ordine (IVA esclusa) €	55813,25
IVA €	12278,92
Totale Ordine (IVA inclusa) €	68092,16

INFORMAZIONI DI CONSEGNA E FATTURAZIONE	
Indirizzo di Consegna	VIA DELLA RESISTENZA N. 17 - 40021 - BORGO TOSSIGNANO - (BO)
Indirizzo di Fatturazione	VIA DELLA RESISTENZA N. 17 - 40021 - BORGO TOSSIGNANO - (BO)
Intestatario Fattura	ISTITUTO COMPRENSIVO DI BORGO TOSSIGNANO
Codice Fiscale Intestatario Fattura	82003730379
Partita IVA da Fatturare	non indicato
Modalità di Pagamento	Bonifico Bancario

Famiglia	Codice Articolo Convenzione	Descrizione Articolo Convenzione	Durat Quantità a	Unità di misura	Prezzo senza IVA	Prezzo con IVA	UT Totale senza IVA	UT Totale con IVA	ORIGINALE	CARICATA
Cablaggio strutturato	Elementi di rete pas R7L2-T1RCK12	Fornitura in opera Armadio rack di tipo	10,00	Pezzo	148,44	181,096	1.484,40	1.810,96	1.810,96	1.810,96
Cablaggio strutturato	Elementi di rete pas R7L2-PP24P6U	Fornitura Patch Panel e accessori in ram	12,00	Pezzo	75,40	91,988	904,80	1.103,85	1.325,49	1.325,49
Cablaggio strutturato	Elementi di rete pas R7L2-PP24P6U-I	Installazione Patch panel altezza 1 U noi	12,00	Pezzo	15,14	18,470	181,68	221,64	1.325,49	1.325,49
Cablaggio strutturato	Elementi di rete pas R7L2-F9030N	Fornitura in opera Guida patch orizzonti	15,00	Pezzo	2,79	3,403	41,85	51,05	51,05	51,06
Cablaggio strutturato	Elementi di rete pas R7L2-2RJ456U	Fornitura Prese e scatole - Piastrine per	144,00	Pezzo	5,48	6,686	789,12	962,72	4.685,37	4.685,76
Cablaggio strutturato	Elementi di rete pas R7L2-2RJ456U-I	Installazione Piastrine per l'installazione	144,00	Pezzo	21,19	25,852	3.051,36	3.722,65	4.685,37	4.685,76
Cablaggio strutturato	Elementi di rete pas R7L2-C6UB2CA	Fornitura Cavo UTP cat.6, 100Ohm class	8.235,00	m	0,54	0,659	4.446,90	5.425,21	5.425,21	5.425,22
Cablaggio strutturato	Elementi di rete pas R7L2-C6UB2CA-I	Installazione Cavo UTP cat.6, 100Ohm c	8.235,00	m	0,50	0,610	4.117,50	5.023,51	5.023,51	5.023,35
Switch	Elementi di rete pas R7L2-HUAT2	Fornitura in opera Switch di tipo 2 Huav	12,00	Pezzo	307,69	375,382	3.692,28	4.504,58	4.504,58	4.504,56
Servizi opzionali	Servizi Accessori (M R7L2-HUAT2-C	Configurazione Switch di tipo 2	12,00	Pezzo	8,98	10,955	107,76	131,46	131,46	131,46
Servizi opzionali	Servizi Accessori (M R7L2-HUAT2-M	Manutenzione mensile MP anno 1 Switc	12,00	12 Pezzo/mese	0,61	0,744	87,84	107,16	107,16	107,28
Servizi opzionali	Servizi Accessori (M R7L2-HUAT2-M1	Manutenzione mensile MP successivo a	12,00	36 Pezzo/mese	0,81	0,988	349,92	426,90	426,90	425,52
Apparati Wireless	Elementi di rete pas R7L2-HUAAPAI	Fornitura in opera Access point Huawei	43,00	Pezzo	153,42	187,172	6.597,06	8.048,41	8.048,41	8.048,31
Servizi opzionali	Servizi Accessori (M R7L2-HUAAPAI-C	Configurazione Access point per ambier	43,00	Pezzo	12,78	15,591	549,54	670,43	670,43	670,37
Servizi opzionali	Servizi Accessori (M R7L2-HUAAPAI-M	Manutenzione mensile MP anno 1 Acce	43,00	12 Pezzo/mese	0,30	0,366	154,80	188,85	188,85	188,34
Servizi opzionali	Servizi Accessori (M R7L2-HUAAPAI-M1	Manutenzione mensile MP successivo a	43,00	36 Pezzo/mese	0,41	0,500	634,68	774,30	774,30	774,00
Apparati Wireless	Elementi di rete pas R7L2-HUADGAP	Fornitura in opera Dispositivo Huawei d	1,00	Pezzo	685,81	836,680	685,81	836,68	836,68	836,68
Servizi opzionali	Servizi Accessori (M R7L2-HUADGAP-C	Configurazione Dispositivo di Gestione /	1,00	Pezzo	57,13	69,690	57,13	69,69	69,69	70,23
Servizi opzionali	Servizi Accessori (M R7L2-HUADGAP-M	Manutenzione mensile MP anno 1 Disp	1,00	12 Pezzo/mese	1,36	1,659	16,32	19,91	19,91	19,86
Servizi opzionali	Servizi Accessori (M R7L2-HUADGAP-M1	Manutenzione mensile MP successivo a	1,00	36 Pezzo/mese	1,81	2,208	65,16	79,49	79,49	79,38
Servizi	Elementi di rete pas R7L2-INT25PDL	Servizio di intervento su PDL - Pacchett	16,00	Pacchetto di la	507,94	619,686	8.127,04	9.914,98	9.914,98	9.914,98
Listino DEI	Opere accessorie all R7L2-DEIMAT	Lavori di realizzazione di opere civili acc	1,00	NR	3.547,46		3.547,00	4.327,34	4.327,34	4.327,34
Listino DEI	Opere accessorie all R7L2-DEISER	Lavori di realizzazione di opere civili acc	1,00	NR	6.471,53		6.463,00	7.884,86	7.884,86	7.884,86
Dispositivi di sicurezza	Elementi di rete pas R7L2-FORFFB	Fornitura in opera Dispositivi di sicurez	6,00	Pezzo	492,16	600,435	2.952,96	3.602,61	3.602,61	3.602,58
Servizi opzionali	Servizi Accessori (M R7L2-FORFFB-C	Configurazione Dispositivi di sicurezza -	6,00	Pezzo	30,76	37,527	184,56	225,16	225,16	225,18
Servizi opzionali	Servizi Accessori (M R7L2-FORFFB-M	Manutenzione mensile MP anno 1 Disp	6,00	12 Pezzo/mese	0,98	1,196	70,56	86,08	86,08	86,04
Servizi opzionali	Servizi Accessori (M R7L2-FORFFB-M1	Manutenzione mensile MP successivo a	6,00	36 Pezzo/mese	1,30	1,586	280,80	342,57	342,57	342,36
Servizi per i dispositivi c	Servizi Accessori (M R7L2-FORFFB-A	Servizi per i dispositivi di sicurezza Forti	18,00	Pezzo	177,97	217,130	3.203,46	3.908,22	2.388,43	2.388,43
Servizi per i dispositivi c	Elementi di rete pas R7L2-FORFFB-A	Servizi per i dispositivi di sicurezza Forti	18,00	Pezzo	177,97	217,130			1.519,79	1.519,79
Dispositivi di sicurezza	Elementi di rete pas R7L2-HPEACB	Fornitura in opera Dispositivi di sicurez	1,00	Pezzo	2.512,15	3.064,820	2.512,15	3.064,82	3.064,82	3.064,72
Servizi opzionali	Servizi Accessori (M R7L2-HPEACB-C	Configurazione Dispositivi di sicurezza -	1,00	Pezzo	157,01	191,550	157,01	191,55	191,55	193,55
Servizi opzionali	Servizi Accessori (M R7L2-HPEACB-M	Manutenzione mensile MP anno 1 Disp	1,00	12 Pezzo/mese	4,98	6,075	59,76	72,90	72,90	72,90
Servizi opzionali	Servizi Accessori (M R7L2-HPEACB-M1	Manutenzione mensile MP successivo a	1,00	36 Pezzo/mese	6,64	8,101	239,04	291,62	291,62	291,60
							55813,25	68092,16	68092,16	68092,16