

OFFERTA/PREVENTIVO N°: 22108

Pag. 1 di  
16

Ancona, li 10/05/2022

Spett.le

Istituto Comprensivo Statale "Giuseppe Mazzini"

Via XVIII Settembre, 25  
Castelfidardo (AN)

Ringraziando ci preghiamo sottoporvi offerta di  
quanto richiestoci, alle condizioni sotto riportate

**VPR IMPIANTI SRL**  
Via Gallignano, 72 - 60131 ANCONA  
Tel. 336 419484 - 337 916867  
e mail: info@vprimpianti.it  
Partita IVA 01441000427  
Codice Destinatario: MSUXCR1

Termini di consegna (salvo imprevisti): 90 gg da vs. ordine

Condizioni di pagamento : Bonifico bancario

Validità della presente : giorni 90 (novanta) da oggi.

Per accettazione (Timbro e firma)

Dat  
a:

Pos	DESCRIZIONE DELLA FORNITURA ED EVENTUALI CONDIZIONI	QUANTITA'	PREZZO	
			unitario	totale
	<p><b>Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020- FESR - REACT EU - Asse V - Priorità d'investimento 13i (FESR) - "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel constesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale, e resiliente dell'economia" - Obiettivo Specifico 13,1 - Azione 13.1.1 - "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno dgli edifici scolastici", Progetto 13.1.1A-FESR PON-MA-2021-15 - CUPJ29J21007520006</b></p> <p>In riferimento alla vostra richiesta di preventivo con prot. n. 5496/4.5 del 09/05/2022 ed al sopralluogo effettuato il 10/05/2022 si formula la nostra migliore offerta per "la realizzazione e la dotazione degli edifici di pertinenza di questa istituzione scolastica di impianti di rete dati wired e wireless"</p> <p><b>Plesso Scuola Secondaria di primo grado - via Breccia sn</b></p> <p><b>15.03.030.002</b> Mensola in acciaio 15/10. Mensola in acciaio 15/10 per apparati attivi per quadri rack 19 - portata max. 30kg, fornita e posta in opera.</p> <p>1 unità rack - profondità 300 mm</p>			
		n	67,01	
	opere edili	1	20,00	20,00
	impianto elettrico	1	47,01	47,01
	<b>15.03.031.002</b> Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico			
	Pannello di alimentazione: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico	n	140,00	140,00
	<b>15.03.021.004</b> Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, precabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera.			
	Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 5e FTP	n	190,00	190,00

<b>15.03.023.005</b>					
Cordone UTP/FTP con RJ45 Cat. 5e. Fornitura e posa in opera di cordone UTP/FTP con RJ45 Cat. 5e					
Cat. 5e FTP - Lunghezza m. 2,00	n	30	6,10	183,00	
<b>15.03.020.002</b>					
Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 5e realizzato in tubazioni a vista. Punto presa per collegamento di segnali informatici EDP Cat. 5e utilizzabile per realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, dati di segnalazione, di TVCC, di amplificazione sonora, di allarme, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i patch pannel e gli apparati di rete.					
Cat. 5e UTP - lunghezza oltre 30 e fino a m. 90	n	8	186,23		
	opere edili	8	55,23		441,84
	impianto elettrico	8	131,00	1048,00	
<b>15.04.006.014</b>					
Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, sigla di designazione FS17 con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione.					
1x2,5 mm <sup>2</sup>	m	200	1,40		
	opere edili	200	0,40		80,00
	impianto elettrico	200	1,00	200,00	
<b>15.05.020.008</b>					
Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
Elemento rettilineo con separatore larghezza assimilabile a 60x17 mm	m	70	10,13		
	opere edili	70	4,00		280,00
	impianto elettrico	70	6,13	429,10	
<b>15.02.001.001</b>					
Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A), mm <sup>2</sup> 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.	n	8	53,90		
	opere edili	8	15,00		120,00
	impianto elettrico	8	38,90	311,20	

	<b>15.02.001.002</b>				
	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
	Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.				
		n	8	9,97	
		opere edili	8	4,00	32,00
		impianto elettrico	8	5,97	47,76
	<b>NP001</b>				
	Fornitura e posa in opera di nuovo Switch Cisco System CBS250-24PP-4G-EU 24 porte 10/100/1000Mbps+4 slot SFP per uplink in fibra ottica managed L3	n	1	613,14	613,14
	<b>NP003</b>				
	Fornitura e posa in opera di Access-point Ubiquiti U6-Pro ad elevate performance, WiFi6, dual band con antenne integrate	n	2	250,90	501,80
	<b>NP004</b>				
	Verifica e controllo di tutti i punti presa dati esistenti con apposito strumento e numerazioni prese	n	24	18,74	449,76
2	<b>Plesso Scuola Primaria Mazzini - via Oberdan 26</b>				
A	<b>Plesso a valle P.T.</b>				
	<b>NP001</b>				
	Fornitura e posa in opera di nuovo Switch Cisco System CBS250-24PP-4G-EU 24 porte 10/100/1000Mbps+4 slot SFP per uplink in fibra ottica managed L3	n	1	613,14	613,14
	<b>15.03.030.002</b>				
	Mensola in acciaio 15/10. Mensola in acciaio 15/10 per apparati attivi per quadri rack 19 - portata max. 30kg, fornita e posta in opera.				
	1 unità rack - profondità 300 mm	n	1	67,01	
		opere edili	1	20,00	20,00
		impianto elettrico	1	47,01	47,01
	<b>15.03.031.002</b>				
	Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico				
	Pannello di alimentazione: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico	n	1	140,00	140,00
	<b>15.03.021.004</b>				
	Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 5e FTP	n	1	190,00	190,00
	<b>15.03.023.005</b>				
	Cordone UTP/FTP con RJ45 Cat. 5e. Fornitura e posa in opera di Cat. 5e FTP - Lunghezza m. 2,00				

		n	30	6,10	183,00	
<b>B</b>	<b>Plesso a valle -1 P.</b>					
	<b>15.05.020.008</b>					
	Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	Elemento rettilineo con separatore larghezza assimilabile a 60x17 mm					
		m	10	10,13		
		opere edili	10	4,00		40,00
	impianto elettrico		10	6,13	61,30	
	<b>15.04.006.014</b>					
	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, sigla di designazione FS17 con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione.					
	1x2,5 mm <sup>2</sup>					
		m	60	1,40		
		opere edili	60	0,40		24,00
	impianto elettrico		60	1,00	60,00	
	<b>15.02.001.001</b>					
	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A), mm <sup>2</sup> 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.					
		n	3	53,90		
		opere edili	3	15,00		45,00
	impianto elettrico		3	38,90	116,70	
	<b>15.02.001.002</b>					
	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A), mm <sup>2</sup> 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.					
		n	3	9,97		
		opere edili	3	4,00		12,00
	impianto elettrico		3	5,97	17,91	
	<b>NP004</b>					
	Verifica e controllo di tutti i punti presa dati esistenti con apposito strumento e numerazioni prese					
		n	3	18,74	56,22	

C	<b>Plesso a valle -P. 1</b>				
	<b>15.02.001.001</b>				
	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A), mm <sup>2</sup> 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
	Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.				
		n	1	53,90	
		opere edili	1	15,00	15,00
		impianto elettrico	1	38,90	38,90
	<b>15.02.001.002</b>				
	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A), mm <sup>2</sup> 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
	Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.				
	n	1	9,97		
	opere edili	1	4,00	4,00	
	impianto elettrico	1	5,97	5,97	
<b>15.04.006.014</b>					
Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, sigla di designazione FS17 con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione.					
1x2,5 mm <sup>2</sup>					
	m	30	1,40		
	opere edili	30	0,40	12,00	
	impianto elettrico	30	1,00	30,00	
<b>15.05.020.008</b>					
Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
Elemento rettilineo con separatore larghezza assimilabile a 60x17 mm					
	m	10	10,13		
	opere edili	10	4,00	40,00	
	impianto elettrico	10	6,13	61,30	
<b>NP004</b>					
Verifica e controllo di tutti i punti presa dati esistenti con apposito strumento e numerazioni prese					
	n	4	18,74	74,96	
D	<b>Ala Nuova</b>				
	<b>15.03.020.001</b>				

<p>Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 5e realizzato in tubazioni a vista. Punto presa per collegamento di segnali informatici EDP Cat. 5e utilizzabile per realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, dati di segnalazione, di TVCC, di amplificazione sonora, di allarme, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i patch pannel e gli apparati di rete.</p>					
<p>Cat. 5e UTP - lunghezza fino m. 30</p>					
	n	1	83,09		
	opere edili	1	20,09		20,09
	impianto elettrico	1	63,00	63,00	
<p><b>15.05.020.008</b></p>					
<p>Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>					
<p>Elemento rettilineo con separatore larghezza assimilabile a 60x17 mm</p>					
	m	5	10,13		
	opere edili	5	4,00		20,00
	impianto elettrico	5	6,13	30,65	
<b>E</b>	<p><b>Plesso a Valle aula informatica</b></p>				
	<p><b>15.03.029.001</b></p>				
<p>Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento per apparati attivi e pannelli di permutazione larghezza standard 19, fornito e posto in opera</p>					
<p>24 unità rack 600x600</p>					
	n	1	1018,72		
	opere edili (collegamento canalizzazioni)	1	100,72		100,72
	impianto elettrico	1	818,00	818,00	
	<p><b>15.03.030.002</b></p>				
<p>Mensola in acciaio 15/10. Mensola in acciaio 15/10 per apparati attivi per quadri rack 19 - portata max. 30kg, fornita e posta in opera.</p>					
<p>1 unità rack - profondità 300 mm</p>					
	n	1	67,01		
	opere edili	1	20,00		20,00
	impianto elettrico	1	47,01	47,01	
	<p><b>15.03.031.002</b></p>				
<p>Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico</p>					
<p>Pannello di alimentazione: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico</p>					
	n	1	140,00	140,00	
	<p><b>15.03.021.004</b></p>				
<p>Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, precabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera.</p>					
<p>Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 5e FTP</p>					
	n	1	190,00	190,00	
	<p><b>15.03.023.005</b></p>				
<p>Cordone UTP/FTP con RJ45 Cat. 5e. Fornitura e posa in opera di cordone UTP/FTP con RJ45 Cat. 5e</p>					
<p>Cat. 5e FTP - Lunghezza m. 2,00</p>					
	n	20	6,10	122,00	
	<p><b>15.03.020.001</b></p>				

Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 5e realizzato in tubazioni a vista. Punto presa per collegamento di segnali informatici EDP Cat. 5e utilizzabile per realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, dati di segnalazione, di TVCC, di amplificazione sonora, di allarme, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i patch pannel e gli apparati di rete.

Cat. 5e UTP - lunghezza fino m. 30

n	8	83,09		
opere edili	8	20,09		160,72
impianto elettrico	8	63,00	504,00	

**15.05.020.008**

Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

Elemento rettilineo con separatore larghezza assimilabile a 60x17 mm

m	20	10,13		
opere edili	20	4,00		80,00
impianto elettrico	20	6,13	122,60	

**15.02.001.001**

Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm<sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A), mm<sup>2</sup> 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.

n	6	53,90		
opere edili	6	15,00		90,00
impianto elettrico	6	38,90	233,40	

**15.02.001.002**

Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm<sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A), mm<sup>2</sup> 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.

n	6	9,97		
opere edili	6	4,00		24,00
impianto elettrico	6	5,97	35,82	

**15.04.006.014**

Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, sigla di designazione FS17 con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione.

	1x2,5 mm <sup>2</sup>	m	90	1,40		
		opere edili	90	0,40		36,00
		impianto elettrico	90	1,00	90,00	
	<b>NP001</b>					
	Fornitura e posa in opera di nuovo Switch Cisco System CBS250-24PP-4G-EU 24 porte 10/100/1000Mbps+4 slot SFP per uplink in fibra ottica managed L3	n	1	613,14	613,14	
	<b>NP004</b>					
	Verifica e controllo di tutti i punti presa dati esistenti con apposito strumento e numerazioni prese	n	12	18,74	224,88	
<b>F</b>	<b>Plesso Monte</b>					
	<b>15.03.029.001</b>					
	Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento per apparati attivi e pannelli di permutazione larghezza standard 19, fornito e posto in opera	n	1	1018,72		
	24 unità rack 600x600	opere edili (collegamento canalizzazioni)	1	100,72		100,72
		impianto elettrico	1	818,00	818,00	
	<b>15.03.030.002</b>					
	Mensola in acciaio 15/10. Mensola in acciaio 15/10 per apparati attivi per quadri rack 19 - portata max. 30kg, fornita e posta in opera.	n	1	67,01		
	1 unità rack - profondità 300 mm	opere edili	1	20,00		20,00
		impianto elettrico	1	47,01	47,01	
	<b>15.03.031.002</b>					
	Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico	n	1	140,00	140,00	
	Pannello di alimentazione: 6 prese universali 10/16° e interruttore					
	<b>15.03.021.004</b>					
	Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera.	n	1	190,00	190,00	
	Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 5e FTP					
	<b>15.03.023.005</b>					
	Cordone UTP/FTP con RJ45 Cat. 5e. Fornitura e posa in opera di cordone UTP/FTP con RJ45 Cat. 5e	n	12	6,10	73,20	
	Cat. 5e FTP - Lunghezza m. 2,00					
	<b>15.03.020.001</b>					
	Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 5e realizzato in tubazioni a vista. Punto presa per collegamento di segnali informatici EDP Cat. 5e utilizzabile per realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, dati di segnalazione, di TVCC, di amplificazione sonora, di allarme, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i patch pannel e gli apparati di rete.	n	4	83,09		
	Cat. 5e UTP - lunghezza fino m. 30	opere edili	4	20,09		80,36



	impianto elettrico	4	63,00	252,00	
<b>15.05.020.008</b>					
Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
Elemento rettilineo con separatore larghezza assimilabile a 60x17 mm					
	m	20	10,13		
	opere edili	20	4,00		80,00
	impianto elettrico	20	6,13	122,60	
<b>15.04.006.014</b>					
Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, sigla di designazione FS17 con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione.					
1x2,5 mm²					
	m	60	1,40		
	opere edili	60	0,40		24,00
	impianto elettrico	60	1,00	60,00	
<b>NP001</b>					
Fornitura e posa in opera di nuovo Switch Cisco System CBS250-24PP-4G-EU 24 porte 10/100/1000Mbps+4 slot SFP per uplink in fibra ottica managed L3					
	n	1	613,14	613,14	
<b>NP004</b>					
Verifica e controllo di tutti i punti presa dati esistenti con apposito strumento e numerazioni prese					
	n	8	18,74	149,92	
<b>15.03.033.001</b>					
Cassetto di permutazione per fibra ottica. Cassetto di permutazione per fibra ottica fornito e posto in opera. Sono compresi: connettori, bussole, attestazioni e certificazioni.					
Fino a 6 accoppiatori tipo ST/SC 1U					
	n	1	265,89	265,89	
<b>15.03.034.001</b>					
Cordone di permutazione in fibra ottica. Fornitura e posa in opera di cordone di permutazione in fibra ottica - lunghezza m. 2,00.					
Con connettori SC/SC					
	n	2	24,99	49,98	
<b>15.04.014.007</b>					
Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, radio frequenza e ricezione segnali televisivi, cavo con conduttori flessibili isolati in PVC sotto guaina in PVC conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s1a,d1,a1, sigle di designazione TR/R-TR/HR-TE/HR-COAX MIL C17-UTP-FTP-S/STP-STH-FIBRE OTTICHE forniti e posti in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
Cavo loose interno/esterno 4 fibre ottiche multimodali 50/125 OM2					
	m	120	5,18		
	opere edili	120	1,18		141,60
	impianto elettrico	120	4,00	480,00	
<b>NP003</b>					

	Fornitura e posa in opera di Access-point Ubiquiti U6-Pro ad elevate performance, WiFi6, dual band con antenne integrate	n	1	250,90	250,90	
3	<b>Plesso Scuola Primaria Cerretano</b>					
	<b>15.03.029.001</b>					
	Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento per apparati attivi e pannelli di permutazione larghezza standard 19, fornito e posto in opera					
	24 unità rack 600x600	n	1	1018,72		
	opere edili (collegamento canalizzazioni)		1	100,72		100,72
	impianto elettrico		1	818,00	818,00	
	<b>15.03.030.002</b>					
	Mensola in acciaio 15/10. Mensola in acciaio 15/10 per apparati attivi per quadri rack 19 - portata max. 30kg, fornita e posta in opera.					
	1 unità rack - profondità 300 mm	n	1	67,01		
	opere edili		1	20,00		20,00
	impianto elettrico		1	47,01	47,01	
	<b>15.03.031.002</b>					
	Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico					
	Pannello di alimentazione: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico	n	1	140,00	140,00	
	<b>15.03.024.004</b>					
	Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 6 UTP/FTP realizzato in tubazione a vista. Punto presa per collegamento di segnali informatici in tubazione a vista EDP Cat. 6 UTP dal punto di smistamento di piano o di zona, utilizzabile per telefono, dati di segnalazione, di TVCC, di amplificazione sonora, di allarme, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i patch pannel e gli apparati di rete.					
	Per ogni punto singolo aggiuntivo Cat. 6 FTP - lunghezza oltre 30 e fino a m. 90	n	1	284,74		
	opere edili		1	18,00		18,00
	impianto elettrico		1	266,74	266,74	
	<b>15.03.023.005</b>					
	Cordone UTP/FTP con RJ45 Cat. 5e. Fornitura e posa in opera di cordone UTP/FTP con RJ45 Cat. 5e					
	Cat. 5e FTP - Lunghezza m. 2,00	n	14	6,10	85,40	
	<b>15.03.020.002</b>					
	Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 5e realizzato in tubazioni a vista. Punto presa per collegamento di segnali informatici EDP Cat. 5e utilizzabile per realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, dati di segnalazione, di TVCC, di amplificazione sonora, di allarme, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i patch pannel e gli apparati di rete.					
	Cat. 5e UTP - lunghezza oltre 30 e fino a m. 90					

	n	6	186,23		
	opere edili	6	55,23		331,38
	impianto elettrico	6	131,00	786,00	
<b>15.04.006.014</b>					
Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, sigla di designazione FS17 con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione.					
1x2,5 mm <sup>2</sup>					
	m	120	1,40		
	opere edili	120	0,40		48,00
	impianto elettrico	120	1,00	120,00	
<b>15.05.020.008</b>					
Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
Elemento rettilineo con separatore larghezza assimilabile a 60x17 mm					
	m	50	10,13		
	opere edili	50	4,00		200,00
	impianto elettrico	50	6,13	306,50	
<b>15.03.029.001</b>					
Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento per apparati attivi e pannelli di permutazione larghezza standard 19, fornito e posto in opera					
24 unità rack 600x600					
	n	1	1018,72		
	opere edili (collegamento canalizzazioni)	1	100,72		100,72
	impianto elettrico	1	818,00	818,00	
4	<b>Plesso Scuola Infanzia S. Agostino</b>				
<b>15.03.029.001</b>					
Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento per apparati attivi e pannelli di permutazione larghezza standard 19, fornito e posto in opera					
24 unità rack 600x600					
	n	1	1018,72		
	opere edili (collegamento canalizzazioni)	1	100,72		100,72
	impianto elettrico	1	818,00	818,00	
<b>15.03.030.002</b>					
Mensola in acciaio 15/10. Mensola in acciaio 15/10 per apparati attivi per quadri rack 19 - portata max. 30kg, fornita e posta in opera.					
1 unità rack - profondità 300 mm					
	n	1	67,01		
	opere edili	1	20,00		20,00
	impianto elettrico	1	47,01	47,01	
<b>15.03.031.002</b>					
Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico					
Pannello di alimentazione: 6 prese universali 10/16° e interruttore					
	n	1	140,00	140,00	
<b>15.03.021.004</b>					
Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, precabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera.					
Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 5e FTP					
	n	1	190,00	190,00	

	<b>15.03.023.005</b>					
	Cordone UTP/FTP con RJ45 Cat. 5e. Fornitura e posa in opera di cordone UTP/FTP con RJ45 Cat. 5e					
	Cat. 5e FTP - Lunghezza m. 2,00	n	26	6,10	158,60	
	<b>NP001</b>					
	Fornitura e posa in opera di nuovo Switch Cisco System CBS250-24PP-4G-EU 24 porte 10/100/1000Mbps+4 slot SFP per uplink in fibra ottica managed L3	n	1	613,14	613,14	
	<b>NP003</b>					
	Fornitura e posa in opera di Access-point Ubiquiti U6-Pro ad elevate performance, WIFI6, dual band con antenne integrate	n	3	250,90	752,70	
	<b>NP004</b>					
	Verifica e controllo di tutti i punti presa dati esistenti con apposito strumento e numerazioni prese	n	14	18,74	262,36	
	<b>15.02.001.001</b>					
	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A), mm <sup>2</sup> 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.	n	8	53,90		
		opere edili	8	15,00		120,00
		impianto elettrico	8	38,90	311,20	
	<b>15.02.001.002</b>					
	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A), mm <sup>2</sup> 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.	n	8	9,97		
		opere edili	8	4,00		32,00
		impianto elettrico	8	5,97	47,76	
5	<b>Plesso Scuola Infanzia Acquaviva</b>					
	<b>15.03.029.001</b>					
	Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento per apparati attivi e pannelli di permutazione larghezza standard 19, fornito e posto in opera					
	24 unità rack 600x600	n	1	1018,72		
		opere edili (collegamento canalizzazioni)	1	100,72		100,72
		impianto elettrico	1	818,00	818,00	
	<b>15.03.030.002</b>					
	Mensola in acciaio 15/10. Mensola in acciaio 15/10 per apparati attivi per quadri rack 19 - portata max. 30kg, fornita e posta in opera.					
	1 unità rack - profondità 300 mm	n	1	67,01		

	opere edili	1	20,00		20,00
	impianto elettrico	1	47,01	47,01	
<b>15.03.031.002</b>					
Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico					
Pannello di alimentazione: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico					
	n	1	140,00	140,00	
<b>15.03.024.004</b>					
Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 6 UTP/FTP realizzato in tubazione a vista. Punto presa per collegamento di segnali informatici in tubazione a vista EDP Cat. 6 UTP dal punto di smistamento di piano o di zona, utilizzabile per telefono, dati di segnalazione, di TVCC, di amplificazione sonora, di allarme, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i patch pannel e gli apparati di rete.					
Per ogni punto singolo aggiuntivo Cat. 6 FTP - lunghezza oltre 30 e fino a m. 90					
	n	1	284,74		
	opere edili	1	18,00		18,00
	impianto elettrico	1	266,74	266,74	
<b>15.03.020.001</b>					
Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 5e realizzato in tubazioni a vista. Punto presa per collegamento di segnali informatici EDP Cat. 5e utilizzabile per realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, dati di segnalazione, di TVCC, di amplificazione sonora, di allarme, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i patch pannel e gli apparati di rete.					
Cat. 5e UTP - lunghezza fino m. 30					
	n	3	83,09		
	opere edili	3	20,09		60,27
	impianto elettrico	3	63,00	189,00	
<b>NP001</b>					
Fornitura e posa in opera di nuovo Switch Cisco System CBS250-24PP-4G-EU 24 porte 10/100/1000Mbps+4 slot SFP per uplink in fibra ottica managed L3					
	n	1	613,14	613,14	
<b>NP003</b>					
Fornitura e posa in opera di Access-point Ubiquiti U6-Pro ad elevate performance, WIFI6, dual band con antenne integrate					
	n	2	250,90	501,80	
<b>NP004</b>					
Verifica e controllo di tutti i punti presa dati esistenti con apposito strumento e numerazioni prese					
	n	7	18,74	131,18	
<b>15.02.001.001</b>					

	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A), mm <sup>2</sup> 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
	Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.	n	3	53,90	
		opere edili	3	15,00	45,00
	impianto elettrico		3	38,90	116,70
	<b>15.02.001.002</b>				
	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A), mm <sup>2</sup> 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
	Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.	n	2	9,97	
		opere edili	2	4,00	8,00
	impianto elettrico		2	5,97	11,94
6	<b>Uffici segreteria scolastica e dirigenza via XXV Settembre</b>				
	<b>15.03.029.001</b>				
	Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento per apparati attivi e pannelli di permutazione larghezza standard 19, fornito e posto in opera				
	24 unità rack 600x600	n	1	1018,72	
		opere edili (collegamento canalizzazioni)	1	100,72	100,72
	impianto elettrico		1	818,00	818,00
	<b>15.03.030.002</b>				
	Mensola in acciaio 15/10. Mensola in acciaio 15/10 per apparati attivi per quadri rack 19 - portata max. 30kg, fornita e posta in opera.				
	1 unità rack - profondità 300 mm	n	1	67,01	
		opere edili	1	20,00	20,00
	impianto elettrico		1	47,01	47,01
	<b>15.03.031.002</b>				
	Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico				
	Pannello di alimentazione: 6 prese universali 10/16° e interruttore	n	1	140,00	140,00
	<b>15.03.021.004</b>				
	Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, precabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera.				
	Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 5e FTP	n	1	190,00	190,00
	<b>15.03.023.005</b>				
	Cordone UTP/FTP con RJ45 Cat. 5e. Fornitura e posa in opera di cordone UTP/FTP con RJ45 Cat. 5e				
	Cat. 5e FTP - Lunghezza m. 2,00	m	30	6,10	183,00

<b>15.03.020.001</b>					
Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 5e realizzato in tubazioni a vista. Punto presa per collegamento di segnali informatici EDP Cat. 5e utilizzabile per realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, dati di segnalazione, di TVCC, di amplificazione sonora, di allarme, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i patch pannel e gli apparati di rete.					
Cat. 5e UTP - lunghezza fino m. 30	n	2	83,09		
	opere edili	2	20,09		-40,18
	impianto elettrico	2	63,00	126,00	
<b>15.04.006.014</b>					
Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, sigla di designazione FS17 con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione.					
1x2,5 mm²	m	60	1,40		
	opere edili	60	0,40		24,00
	impianto elettrico	60	1,00	60,00	
<b>15.05.020.008</b>					
Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
Elemento rettilineo con separatore larghezza assimilabile a 60x17 mm	m	20	10,13		
	opere edili	20	4,00		80,00
	impianto elettrico	20	6,13	122,60	
<b>NP001</b>					
Fornitura e posa in opera di nuovo Switch Cisco System CBS250-24PP-4G-EU 24 porte 10/100/1000Mbps+4 slot SFP per uplink in fibra ottica managed L3	n	1	613,14	613,14	
<b>NP003</b>					
Fornitura e posa in opera di Access-point Ubiquiti U6-Pro ad elevate performance, WIFI6, dual band con antenne integrate	n	1	250,90	250,90	
<b>NP004</b>					
Verifica e controllo di tutti i punti presa dati esistenti con apposito strumento e numerazioni prese	n	15	18,74	281,10	
<b>NP 002</b>					
Opere edili per assistenza muraria, riprese e tinteggiature delle parti murarie di tutte la strutture oggetto di intervento, nonché smaltimento di materiale di risulta. E' inoltre compresa una pulizia generale dell'area di lavoro	a corpo opere edili	1 1			3207,52

			25000,00	7000,00
			ELETTRICO	EDILE
	<b>Totale preventivo €</b>		<b>32000,00</b>	

**VPR IMPIANTI SRL**  
 Via Gallignano, 72 - 60131 ANCONA  
 Tel. 398.419184 - 387.916867  
 e.mail: [info@vprimpianti.it](mailto:info@vprimpianti.it)  
 Partita IVA 0341000427  
 Codice Destinatario: MSUXCR1