



PER. IND. MAICOL COSTI

STUDIO E PROGETTAZIONE  
IMPIANTI ELETTRICI  
ENERGIE RINNOVABILI

Per. Ind. Maicol Costi  
Iscr. Ordine Periti Industriali RE n. 1458  
Partita IVA 02879000350  
Codice Fiscale CSTMCL95R02C219D  
Sede Via Ubaldo da Carpineti, 16 Carpineti (RE)  
Mobile 331.7249622  
Email progettare.costi@gmail.com  
Email PEC maicol.costi@pec.perind.it



TIMBRO E FIRMA

PROGETTO:

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI PER REALIZZAZIONE  
DI RETI LOCALI, CABLATE E WIRELESS A SERVIZIO DI  
EDIFICI SCOLASTICI

ELABORATO:

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMMITTENTE: ISTITUTO COMPRENSIVO "U. FOSCOLO"  
VIA MATILDE DI CANOSSA, 23  
42010 TOANO (RE)

DESTINATARIO: ISTITUTO COMPRENSIVO "U. FOSCOLO"  
VIA MATILDE DI CANOSSA, 23  
42010 TOANO (RE)

PROTOCOLLO:					
001	22	IE	REV.00	14.02.2022	PROGETTO ESECUTIVO
			REV.	DATA	DESCRIZIONE
PRELIMINARE	DEFINITIVO	ESECUTIVO	DATA:	SCALA:	ELABORATO:
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	FEBBRAIO 2022	--	IE09
NOME FILE:					
IE09 - COMPUTO.PDF					

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PON IC TOANO

#### Scuola elementare/infanzia Quara

#### Piano terra

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMPORTO
	<b>Distribuzione</b>				
F02.5.01.029	CAVI [025029] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con				
1	[025029b] sezione 2,5 mmq				
F02.5.01.029.b	10	10,000			
	Totale m	10,000	.....	58,00	.....
2	SETTO DI SEPARAZIONE				
NP.IE.05	SETTO DI SEPARAZIONE DA INSTALLARE IN CANALE ESISTENTE - DA AUTORIZZARE DA PARTE D.L. 33	33,00			
	Totale m	33,00	.....	34,05	.....
	<b>Totale Distribuzione Euro</b>				
	<b>Trasmissione dati</b>				
F00.1.01.025	MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria:				
3	[M01025b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%				
F00.1.01.025.b	NUMERAZIONE PRESE DATI 2	2,000			
	Totale ora	2,000	.....	0,00	.....
F09.5.08.101	CABLAGGIO STRUTTURATO [095101] Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse:				
4	[095101c] 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Cca				
F09.5.08.101.c	ACCESS POINT 20	20,000			
	Totale m	20,000	.....	75,00	.....
F09.5.08	CABLAGGIO STRUTTURATO [095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
5	CAVI ESISTENTI 15	15,000			
F09.5.08.113	NUOVE PRESE 2	2,000			
	Totale cad	17,000	.....	90,00	.....
F09.5.08.127	CABLAGGIO STRUTTURATO [095127] Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina:				
6	[095127c] cat. 6 tipo toolless, per cavi UTP				
F09.5.08.127.c	PRESA ACCESS POINT 1	1,000			
	Totale cad	1,000	.....	39,00	.....
F09.5.08.134	CABLAGGIO STRUTTURATO [095134] Patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, lunghezza:				
7	[095134b] 50 cm, categoria 6				
F09.5.08.134.b	ACCESS POINT 1	1,000			
	Totale cad	1,000	.....	25,00	.....
8	[095134d] 100 cm, categoria 6				
F09.5.08.134.d	CABLAGGIO INTERNO RACK DATI 20	20,000			
	Totale cad	20,000	.....	23,00	.....
F09.5.08.140	CABLAGGIO STRUTTURATO				

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PON IC TOANO

**Scuola elementare/infanzia Quara**

**Piano terra**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMPORTO
9 F09.5.08.140.h	[095140] Armadio da parete in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: [095140h] 600 x 600 x 750 mm, 15 unità	1	1,000		
	Totale cad	1,000		21,00	
F09.5.08.144	CABLAGGIO STRUTTURATO				
	[095144] Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm:				
10 F09.5.08.144.h	[095144h] mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 350 mm	4	4,000		
	Totale cad	4,000		6,00	
11 F09.5.08.144.i	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato per il passaggio di cavi nella zona frontale	1	1,000		
	Totale cad	1,000		6,00	
12 F09.5.08.144.j	[095144j] pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore bipolare				
	FORNIRE E POSARE PANNELLO CON 8 PRESE 1		1,000		
	Totale cad	1,000		8,00	
13 F09.5.08.144.l	[095144l] barra in rame per nodo equipotenziale, con 24 fori M6, dimensioni 575 x 20 x 5 mm	1	1,000		
	Totale cad	1,000		9,00	
F09.5.08.145	CABLAGGIO STRUTTURATO				
	[095145] Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP:				
14 F09.5.08.145.c	[095145c] con 24 porte tipo RJ45 cat. 6, per cavi UTP	2	2,000		
	Totale cad	2,000		30,00	
F09.5.08.15	CABLAGGIO STRUTTURATO				
	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
15 F09.5.08.164	CAVI ESISTENTI 15		15,000		
	NUOVE PRESE 2		2,000		
	Totale cad	17,000		33,00	
16 NP.IE.06	VENTOLE RACK	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00		16,74	
	<b>Totale Trasmissione dati Euro</b>				
F01.5.10.107	<b>Quadri elettrici</b>				
	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE				
	[015107] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA:				
17 F01.5.10.107.e	[015107e] unipolare+neutro 10 ÷ 32 A	1	1,000		
	Totale cad	1,000		28,00	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PON IC TOANO

**Scuola elementare/infanzia Quara**

**Piano terra**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMPORTO
F01.5.10.109	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE [015109] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»:				
18	[015109a] bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A				
F01.5.10.109.a	1	1,000			
	Totale cad	1,000	.....	4,00	.....
	<b>Totale Quadri elettrici Euro</b>				
	<b>Totale Piano terra Euro</b>				

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PON IC TOANO

## Scuola elementare/infanzia Quara

## Piano seminterrato

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMPORTO
F02.5.05.125 19 F02.5.05.125.d	<b>Distribuzione</b> CANALI PORTACAVI IN PVC [025125] Minicanale in pvc rigido per la distribuzione di cavi e porta apparecchi, completo di coperchio, in opera: con parete divisoria, (base x altezza): [025125d] 50 x 20 mm  MINICANALE IN PVC DA AUTORIZZARE DA PARTE DELLA D.L. 7	7,000 7,000		63,00	
<b>Totale m</b>		7,000			
<b>Totale Distribuzione Euro</b>					
F00.1.01.025 20 F00.1.01.025.b	<b>Trasmissione dati</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%  NUMERAZIONE PRESE DATI 2	2,000 2,000		0,00	
<b>Totale ora</b>		2,000			
F09.5.08.101 21 F09.5.08.101.c	CABLAGGIO STRUTTURATO [095101] Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: [095101c] 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Cca 40	40,000 40,000		75,00	
<b>Totale m</b>		40,000			
F09.5.08.127 22 F09.5.08.127.c	CABLAGGIO STRUTTURATO [095127] Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: [095127c] cat. 6 tipo toolless, per cavi UTP  PRESE ESISTENTI 2 NUOVA PRESA 1	2,000 1,000 3,000		39,00	
<b>Totale cad</b>		3,000			
<b>Totale Trasmissione dati Euro</b>					
<b>Totale Piano seminterrato Euro</b>					

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PON IC TOANO

#### Scuola elementare/infanzia Quara

#### Smantellamenti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMPORTO
A20.010.005	OPERE DA PITTORE				
23	TINTEGGIATURE CON IDROPITTURE su superfici interne: lavabile germicida-fungicida				
A20.010.005.c	2	2,00			
	Totale mq	2,00		60,00	
F00.1.01.025	MANO D'OPERA				
24	[M01025] Installatore 4a categoria: [M01025b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%				
F00.1.01.025.b	Copertura arredi piano terra 2	2,000			
	Copertura piano seminterrato 1	1,000			
	Totale ora	3,000		0,00	
F19.5.02	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI				
25	[195028] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi				
F19.5.02.028	0,5	0,500			
	Totale mc	0,500		78,00	
F19.5.03.032	COMPENSI ALLE DISCARICHE Avvertenze: per una corretta valutazione delle procedure da seguire nella gestione dei materiali di risulta e dei rifiuti si rimanda alle Avvertenze pubblicate ad inizio volume. Si segnala inoltre che, viste le numerose varia				
26	[195032] Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto:				
F19.5.03.032.a	[195032a] rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010)				
	0,1	0,100			
	Totale t	0,100		0,00	
F20.5.03.010	RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE				
27	[205010] Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti "tipo civile" a vista o incassati, compresi tutti gli accessori quali supporti, placche etc., la cernita dell'eventuale materiale di recupero, l'av				
F20.5.03.010.b	[205010b] fino a 5 posti				
	1	1,000			
	Totale cad	1,000		100,00	
F20.5.03.013	RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE				
28	[205013] Rimozione di armadi, contenitori e cassette in lamiera di acciaio, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e				
F20.5.03.013.a	[205013a] fino a 600 x 600 mm				
	1	1,000			
	Totale cad	1,000		100,00	
	<b>Totale Smantellamenti Euro</b>				

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PON IC TOANO

#### Scuola elementare/infanzia Quara

#### Oneri COVID

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMPORTO
29 F01.025.070	Delimitazione zone di lavoro				
	5	5,00			
	Totale m	5,00		0,00	
F01.028.045	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 700 mm				
30 F01.028.045.f	1	1,00			
	Totale Cadauno	1,00		0,00	
31 F01.028.050	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio.				
	1	1,00			
	Totale Cadauno	1,00		0,00	
SIC.CV.01	Verifica della temperatura corporea				
32 SIC.CV.01.001	compenso settimanale per cantieri fino a un accesso medio giornaliero fino a 25 persone.				
	1	1,00			
	Totale Cadauno	1,00		0,00	
SIC.CV.03	Compenso per l'attività del personale addetto all'applicazione delle procedure del Protocollo ministeriale e/o di procedure integrative definite dal Datore di lavoro e dal PSC, legate al contenimento della diffusione del contagio da Covid-19 (gestion				
33 SIC.CV.03.001	compenso settimanale per cantieri con numero medio quotidiano di addetti fino a 10 (numero medio da intendersi come calcolo uomini per giorno secondo le diverse fasi di cantiere indicate in PSC).				
	1	1,00			
	Totale Cadauna settimana	1,00		0,00	
SIC.CV.05	Sanificazione/igienizzazione degli attrezzi di lavoro utilizzati nel cantiere				
34 SIC.CV.05.001	compenso per cantieri con numero medio quotidiano di addetti fino a 10 (numero medio da intendersi come calcolo uomini per giorno secondo le diverse fasi di cantiere indicate in PSC).				
	2	2,00			
	Totale a corpo	2,00		0,00	
SIC.CV.06	Disinfezione periodica e/o straordinaria di aree interne e/o esterne				
35 SIC.CV.06.001	per superfici fino a 500 mq.				
	Sanificazione giornaliera delle aree occupate 1	1,00			
	Totale a corpo	1,00		0,00	
SIC.CV.08	Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti.				
36 SIC.CV.08.001	dispenser meccanico a piantana con pedale.				
	1	1,00			
	Totale Cadauno	1,00		0,00	
37 SIC.CV.09	Fornitura soluzione idralcolica per igienizzazione e disinfezione mani (alcol > 70%). Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri per il riempimento dei dispenser (dispenser pagati a parte).				
	2	2,00			
	Totale l	2,00		0,00	
38 SIC.CV.10	Fornitura soluzione idralcolica per igienizzazione e disinfezione posti di lavoro e/o macchinari (alcol > 70%). Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri per il riempimento di diffusori spray, laddove non ricompreso in altre voci.				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PON IC TOANO**

**Scuola elementare/infanzia Quara**

**Oneri COVID**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMPORTO
39 SIC.CV.16	2	2,00			
	Totale I	2,00	.....	0,00	.....
	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP3S (per polveri nocive e tossiche), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso.				
	4	4,00			
	Totale Cadauno	4,00	.....	0,00	.....
	<b>Totale Oneri COVID Euro</b> <b>Totale Scuola elementare/infanzia Quara Euro</b>				

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PON IC TOANO

### Scuola elementare cavola

#### Piano terra

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMPORTO
A20.001.010	<b style="color: teal;">Distribuzione</b> OPERE DA PITTORE PREPARAZIONE SOTTOFONDI MURARI Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate: tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie				
40 A20.001.010.a	1	1,00			
	Totale mq	1,00		53,00	
B01.007.045	<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b> <b>TAGLI, CAROTAGGI E PERFORAZIONI</b> Perforazione a sezione circolare, in strutture murarie di qualsiasi tipo e spessore, eseguite con impiego di martello perforatore compresa la pulizia dei fori con aria compressa, diametro del foro 11 ÷ 35 mm: su muratura in mattoni pieni				
41 B01.007.045.b	0,35	0,35			
	Totale m	0,35		79,00	
F02.5.04.093	<b>CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO</b> [025093] Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: [025093a] 75 mm				
42 F02.5.04.093.a	SETTO DI SEPARAZIONE DA INSTALLARE IN CANALE ESISTENTE - DA AUTORIZZARE DA PARTE D.L. 7	7,000			
	Totale m	7,000		51,00	
F02.5.08.154	<b>TUBI IN MATERIALE PLASTICO</b> [025154] Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie pesante class. 4321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissa [025154c] 25 mm				
43 F02.5.08.154.c	1	1,000			
	Totale m	1,000		56,00	
<b style="color: teal;">Totale Distribuzione Euro</b>					
F00.1.01.025	<b style="color: teal;">Trasmissione dati</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%				
44 F00.1.01.025.b	NUMERAZIONE PRESE DATI E REINSTALLAZIONE APPARATI ESISTENTI 2	2,000			
	Totale ora	2,000		0,00	
F09.5.08.101	<b>CABLAGGIO STRUTTURATO</b> [095101] Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: [095101c] 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Cca				
45 F09.5.08.101.c	6	6,000			
	Totale m	6,000		75,00	
F09.5.08	<b>CABLAGGIO STRUTTURATO</b> [095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
46 F09.5.08.113	CAVI ESISTENTI 18	18,000			

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PON IC TOANO

**Scuola elementare cavola**

**Piano terra**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMPORTO
	NUOVE PRESE 2	2,000			
	Totale cad	20,000	.....	90,00	.....
F09.5.08.127	CABLAGGIO STRUTTURATO				
47	[095127] Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina:				
F09.5.08.127.c	[095127c] cat. 6 tipo toolless, per cavi UTP				
	PRESA ACCESS POINT 1	1,000			
	Totale cad	1,000	.....	39,00	.....
F09.5.08.134	CABLAGGIO STRUTTURATO				
48	[095134] Patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, lunghezza:				
F09.5.08.134.b	[095134b] 50 cm, categoria 6				
	ACCESS POINT 1	1,000			
	Totale cad	1,000	.....	25,00	.....
49	[095134d] 100 cm, categoria 6				
F09.5.08.134.d					
	CABLAGGIO INTERNO RACK DATI 23	23,000			
	Totale cad	23,000	.....	23,00	.....
F09.5.08.140	CABLAGGIO STRUTTURATO				
50	[095140] Armadio da parete in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di:				
F09.5.08.140.h	[095140h] 600 x 600 x 750 mm, 15 unità				
	1	1,000			
	Totale cad	1,000	.....	21,00	.....
F09.5.08.144	CABLAGGIO STRUTTURATO				
51	[095144] Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm:				
F09.5.08.144.h	[095144h] mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 350 mm				
	4	4,000			
	Totale cad	4,000	.....	6,00	.....
52	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato per il passaggio di cavi nella zona frontale				
F09.5.08.144.i	1	1,000			
	Totale cad	1,000	.....	6,00	.....
53	[095144j] pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore bipolare				
F09.5.08.144.j					
	FORNIRE E POSARE PANNELLO CON 8 PRESE 1	1,000			
	Totale cad	1,000	.....	8,00	.....
54	[095144l] barra in rame per nodo equipotenziale, con 24 fori M6, dimensioni 575 x 20 x 5 mm				
F09.5.08.144.l	1	1,000			
	Totale cad	1,000	.....	9,00	.....
F09.5.08	CABLAGGIO STRUTTURATO				
55	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
F09.5.08.164					
	CAVI ESISTENTI 18	18,000			
	NUOVE PRESE 2	2,000			

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PON IC TOANO

Scuola elementare cavola

Piano terra

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMPORTO
56 NP.IE.06	Totale cad	20,000	.....	33,00	.....
	VENTOLE RACK				
	1	1,00			
	Totale Cadauno	1,00	.....	16,74	.....
	<b>Totale Trasmissione dati Euro</b>				
	<b>Totale Piano terra Euro</b>				

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PON IC TOANO

**Scuola elementare cavola**

**Piano primo**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMPORTO
A20.001.010	<b>Distribuzione</b> OPERE DA PITTORE PREPARAZIONE SOTTOFONDI MURARI Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate: tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie				
57 A20.001.010.a	1	1,00			
	Totale mq	1,00		53,00	
B01.007.045	<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b> <b>TAGLI, CAROTAGGI E PERFORAZIONI</b> Perforazione a sezione circolare, in strutture murarie di qualsiasi tipo e spessore, eseguite con impiego di martello perforatore compresa la pulizia dei fori con aria compressa, diametro del foro 11 ÷ 35 mm: su muratura in mattoni pieni				
58 B01.007.045.b	0,35	0,35			
	Totale m	0,35		79,00	
F02.5.05.125	<b>CANALI PORTACAVI IN PVC</b> [025125] Minicanale in pvc rigido per la distribuzione di cavi e porta apparecchi, completo di coperchio, in opera: con parete divisoria, (base x altezza): [025125d] 50 x 20 mm				
59 F02.5.05.125.d	3	3,000			
	Totale m	3,000		63,00	
F02.5.08.154	<b>TUBI IN MATERIALE PLASTICO</b> [025154] Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie pesante class. 4321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissa [025154c] 25 mm				
60 F02.5.08.154.c	1	1,000			
	Totale m	1,000		56,00	
<b>Totale Distribuzione Euro</b>					
F00.1.01.025	<b>Trasmissione dati</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%				
61 F00.1.01.025.b	NUMERAZIONE PRESE DATI 1	1,000			
	Totale ora	1,000		0,00	
F09.5.08.101	<b>CABLAGGIO STRUTTURATO</b> [095101] Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: [095101c] 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Cca				
62 F09.5.08.101.c	16	16,000			
	Totale m	16,000		75,00	
F09.5.08.127	<b>CABLAGGIO STRUTTURATO</b> [095127] Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: [095127c] cat. 6 tipo toolless, per cavi UTP				
63 F09.5.08.127.c	1	1,000			
	Totale cad	1,000		39,00	

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PON IC TOANO

Scuola elementare cavola

Piano primo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMPORTO
F09.5.08.134  64 F09.5.08.134.b	CABLAGGIO STRUTTURATO [095134] Patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, lunghezza: [095134b] 50 cm, categoria 6  ACCESS POINT 1				
		1,000			
	Totale cad	1,000	.....	25,00	.....
	<b>Totale Trasmissione dati Euro</b>				
	<b>Totale Piano primo Euro</b>				

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PON IC TOANO

#### Scuola elementare cavola

#### Smantellamenti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMPORTO
A20.010.005  65 A20.010.005.c	OPERE DA PITTORE TINTEGGIATURE CON IDROPITTURE su superfici interne: lavabile germicida-fungicida	1,00			
	Totale mq	1,00		60,00	
F00.1.01.025  66 F00.1.01.025.b	MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%  Copertura arredi piano terra 2 Copertura piano primo 1	2,000 1,000			
	Totale ora	3,000		0,00	
F19.5.02  67 F19.5.02.028	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [195028] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi	0,5			
	Totale mc	0,500		78,00	
F19.5.03.032  68 F19.5.03.032.a	COMPENSI ALLE DISCARICHE Avvertenze: per una corretta valutazione delle procedure da seguire nella gestione dei materiali di risulta e dei rifiuti si rimanda alle Avvertenze pubblicate ad inizio volume. Si segnala inoltre che, viste le numerose varia [195032] Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: [195032a] rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010)	0,1			
	Totale t	0,100		0,00	
F20.5.03.013  69 F20.5.03.013.a	RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE [205013] Rimozione di armadi, contenitori e cassette in lamiera di acciaio, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e [205013a] fino a 600 x 600 mm	1			
	Totale cad	1,000		100,00	
	<b>Totale Smantellamenti Euro</b>				

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PON IC TOANO

#### Scuola elementare cavola

#### Oneri COVID

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMPORTO
70 F01.025.070	Delimitazione zone di lavoro				
	5	5,00			
	Totale m	5,00		0,00	
F01.028.045	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 700 mm				
71 F01.028.045.f	1	1,00			
	Totale Cadauno	1,00		0,00	
72 F01.028.050	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio.				
	1	1,00			
	Totale Cadauno	1,00		0,00	
SIC.CV.01	Verifica della temperatura corporea				
73 SIC.CV.01.001	compenso settimanale per cantieri fino a un accesso medio giornaliero fino a 25 persone.				
	1	1,00			
	Totale Cadauno	1,00		0,00	
SIC.CV.03	Compenso per l'attività del personale addetto all'applicazione delle procedure del Protocollo ministeriale e/o di procedure integrative definite dal Datore di lavoro e dal PSC, legate al contenimento della diffusione del contagio da Covid-19 (gestion				
74 SIC.CV.03.001	compenso settimanale per cantieri con numero medio quotidiano di addetti fino a 10 (numero medio da intendersi come calcolo uomini per giorno secondo le diverse fasi di cantiere indicate in PSC).				
	1	1,00			
	Totale Cadauna settimana	1,00		0,00	
SIC.CV.05	Sanificazione/igienizzazione degli attrezzi di lavoro utilizzati nel cantiere				
75 SIC.CV.05.001	compenso per cantieri con numero medio quotidiano di addetti fino a 10 (numero medio da intendersi come calcolo uomini per giorno secondo le diverse fasi di cantiere indicate in PSC).				
	2	2,00			
	Totale a corpo	2,00		0,00	
SIC.CV.06	Disinfezione periodica e/o straordinaria di aree interne e/o esterne				
76 SIC.CV.06.001	per superfici fino a 500 mq.				
	Sanificazione giornaliera delle aree occupate 1	1,00			
	Totale a corpo	1,00		0,00	
SIC.CV.08	Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti.				
77 SIC.CV.08.001	dispenser meccanico a piantana con pedale.				
	1	1,00			
	Totale Cadauno	1,00		0,00	
78 SIC.CV.09	Fornitura soluzione idralcolica per igienizzazione e disinfezione mani (alcol > 70%). Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri per il riempimento dei dispenser (dispenser pagati a parte).				
	2	2,00			
	Totale l	2,00		0,00	
79 SIC.CV.10	Fornitura soluzione idralcolica per igienizzazione e disinfezione posti di lavoro e/o macchinari (alcol > 70%). Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri per il riempimento di diffusori spray, laddove non ricompreso in altre voci.				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PON IC TOANO**

**Scuola elementare cavola**

**Oneri COVID**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMPORTO
80 SIC.CV.16	2	2,00			
	Totale I	2,00	.....	0,00	.....
	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP3S (per polveri nocive e tossiche), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso.				
	4	4,00			
	Totale Cadauno	4,00	.....	0,00	.....
	<b>Totale Oneri COVID Euro</b> <b>Totale Scuola elementare cavola Euro</b>				

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PON IC TOANO

## Scuola elementare Toano

## Piano primo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMPORTO
F02.5.05.125	<b>Distribuzione</b> CANALI PORTACAVI IN PVC [025125] Minicanale in pvc rigido per la distribuzione di cavi e porta apparecchi, completo di coperchio, in opera: con parete divisoria, (base x altezza):				
81 F02.5.05.125.d	[025125d] 50 x 20 mm				
	13 0	0,000			
	Totale m	0,000		63,00	
F02.5.08.154	<b>TUBI IN MATERIALE PLASTICO</b> [025154] Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie pesante class. 4321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissa				
82 F02.5.08.154.c	[025154c] 25 mm				
	16	16,000			
	Totale m	16,000		56,00	
83 NP.IE.05	<b>SETTO DI SEPARAZIONE</b>  SETTO DI SEPARAZIONE DA INSTALLARE IN CANALE ESISTENTE - DA AUTORIZZARE DA PARTE D.L. 45	45,00			
	Totale m	45,00		34,05	
<b>Totale Distribuzione Euro</b>					
F00.1.01.025	<b>Trasmissione dati</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria:				
84 F00.1.01.025.b	[M01025b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%				
	NUMERAZIONE PRESE DATI 2	2,000			
	Totale ora	2,000		0,00	
F09.5.08.101	<b>CABLAGGIO STRUTTURATO</b> [095101] Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse:				
85 F09.5.08.101.c	[095101c] 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Cca				
	166	166,000			
	Totale m	166,000		75,00	
F09.5.08	<b>CABLAGGIO STRUTTURATO</b> [095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
86 F09.5.08.113	CAVI ESISTENTI 8 NUOVE PRESE 9	8,000 9,000			
	Totale cad	17,000		90,00	
F09.5.08.127	<b>CABLAGGIO STRUTTURATO</b> [095127] Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina:				
87 F09.5.08.127.c	[095127c] cat. 6 tipo toolless, per cavi UTP				
	PRESA ACCESS POINT 2 PRESA CABLATA 7	2,000 7,000			
	Totale cad	9,000		39,00	
F09.5.08.134	<b>CABLAGGIO STRUTTURATO</b> [095134] Patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, lunghezza:				
88	[095134d] 100 cm, categoria 6				

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PON IC TOANO

## Scuola elementare Toano

## Piano primo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMPORTO
F09.5.08.134.d	CABLAGGIO INTERNO RACK DATI 22	22,000			
	Totale cad	22,000		23,00	
89 F09.5.08.134.f	[095134f] 200 cm, categoria 6				
	ACCESS POINT 2	2,000			
	Totale cad	2,000		20,00	
F09.5.08.144	CABLAGGIO STRUTTURATO				
	[095144] Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm:				
90 F09.5.08.144.h	[095144h] mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 350 mm	4			
	Totale cad	4,000		6,00	
91 F09.5.08.144.i	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato per il passaggio di cavi nella zona frontale	1			
	Totale cad	1,000		6,00	
92 F09.5.08.144.j	[095144j] pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore bipolare				
	FORNIRE E POSARE PANNELLO CON 8 PRESE 1	1,000			
	Totale cad	1,000		8,00	
93 F09.5.08.144.l	[095144l] barra in rame per nodo equipotenziale, con 24 fori M6, dimensioni 575 x 20 x 5 mm	1			
	Totale cad	1,000		9,00	
F09.5.08.145	CABLAGGIO STRUTTURATO				
	[095145] Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP:				
94 F09.5.08.145.c	[095145c] con 24 porte tipo RJ45 cat. 6, per cavi UTP	2			
	Totale cad	2,000		30,00	
F09.5.08	CABLAGGIO STRUTTURATO				
95 F09.5.08.164	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	CAVI ESISTENTI 8	8,000			
	NUOVE PRESE 9	9,000			
	Totale cad	17,000		33,00	
96 NP.IE.06	VENTOLE RACK	1			
	Totale Cadauno	1,00		16,74	
	<b>Totale Trasmissione dati Euro</b>				
	<b>Totale Piano primo Euro</b>				

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PON IC TOANO

### Scuola elementare Toano

#### Piano secondo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMPORTO
A20.001.010	<b style="color: blue;">Distribuzione</b> OPERE DA PITTORE PREPARAZIONE SOTTOFONDI MURARI Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate: tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie				
97 A20.001.010.a	1	1,00			
	Totale mq	1,00		53,00	
B01.007.045	<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b> <b>TAGLI, CAROTAGGI E PERFORAZIONI</b> Perforazione a sezione circolare, in strutture murarie di qualsiasi tipo e spessore, eseguite con impiego di martello perforatore compresa la pulizia dei fori con aria compressa, diametro del foro 11 ÷ 35 mm: su muratura in mattoni pieni				
98 B01.007.045.b	0,4	0,40			
	Totale m	0,40		79,00	
F02.5.05.125	<b>CANALI PORTACAVI IN PVC</b> [025125] Minicanale in pvc rigido per la distribuzione di cavi e porta apparecchi, completo di coperchio, in opera: con parete divisoria, (base x altezza): [025125d] 50 x 20 mm				
99 F02.5.05.125.d	11 0	0,000			
	Totale m	0,000		63,00	
F02.5.08.154	<b>TUBI IN MATERIALE PLASTICO</b> [025154] Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie pesante class. 4321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissa [025154c] 25 mm				
100 F02.5.08.154.c	13	13,000			
	Totale m	13,000		56,00	
101 NP.IE.05	<b>SETTO DI SEPARAZIONE</b>  SETTO DI SEPARAZIONE DA INSTALLARE IN CANALE ESISTENTE - DA AUTORIZZARE DA PARTE D.L. 45	45,00			
	Totale m	45,00		34,05	
	<b style="color: blue;">Totale Distribuzione Euro</b>				
F00.1.01.025	<b style="color: blue;">Trasmissione dati</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria:				
102 F00.1.01.025.b	[M01025b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	2,000			
	NUMERAZIONE PRESE DATI E REINSTALLAZIONE APPARATI ESISTENTI 2	2,000			
	Totale ora	2,000		0,00	
F09.5.08.101	<b>CABLAGGIO STRUTTURATO</b> [095101] Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: [095101c] 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Cca				
103 F09.5.08.101.c	75	75,000			
	Totale m	75,000		75,00	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PON IC TOANO

#### Scuola elementare Toano

#### Piano secondo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMPORTO
F09.5.08 104 F09.5.08.113	CABLAGGIO STRUTTURATO [095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
	CAVI ESISTENTI 18	18,000			
	NUOVE PRESE 4	4,000			
	Totale cad	22,000	.....	90,00	.....
F09.5.08.127 105 F09.5.08.127.c	CABLAGGIO STRUTTURATO [095127] Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: [095127c] cat. 6 tipo toolless, per cavi UTP				
	PRESA ACCESS POINT 2	2,000			
	PRESA CABLATA 2	2,000			
	Totale cad	4,000	.....	39,00	.....
F09.5.08.134 106 F09.5.08.134.f	CABLAGGIO STRUTTURATO [095134] Patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, lunghezza: [095134f] 200 cm, categoria 6				
	2	2,000			
	Totale cad	2,000	.....	20,00	.....
F09.5.08.140 107 F09.5.08.140.g	CABLAGGIO STRUTTURATO [095140] Armadio da parete in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: [095140g] 600 x 600 x 600 mm, 12 unità				
	1	1,000			
	Totale cad	1,000	.....	21,00	.....
F09.5.08.144 108 F09.5.08.144.h	CABLAGGIO STRUTTURATO [095144] Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: [095144h] mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 350 mm				
	2	2,000			
	Totale cad	2,000	.....	6,00	.....
109 F09.5.08.144.i	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato per il passaggio di cavi nella zona frontale				
	1	1,000			
	Totale cad	1,000	.....	6,00	.....
110 F09.5.08.144.l	[095144l] barra in rame per nodo equipotenziale, con 24 fori M6, dimensioni 575 x 20 x 5 mm				
	1	1,000			
	Totale cad	1,000	.....	9,00	.....
F09.5.08.145 111 F09.5.08.145.c	CABLAGGIO STRUTTURATO [095145] Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: [095145c] con 24 porte tipo RJ45 cat. 6, per cavi UTP				
	2	2,000			
	Totale cad	2,000	.....	30,00	.....
F09.5.08 112 F09.5.08.164	CABLAGGIO STRUTTURATO [095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PON IC TOANO

## Scuola elementare Toano

## Piano secondo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMPORTO
113 NP.IE.06	CAVI ESISTENTI 18	18,000			
	NUOVE PRESE 4	4,000			
	Totale cad	22,000	.....	33,00	.....
	VENTOLE RACK				
	1	1,00			
	Totale Cadauno	1,00	.....	16,74	.....
	<b>Totale Trasmissione dati Euro</b>				
	<b>Totale Piano secondo Euro</b>				

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PON IC TOANO

## Scuola elementare Toano

## Piano seminterrato

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMPORTO
F02.5.05.125  114 F02.5.05.125.d	<b>Distribuzione</b> CANALI PORTACAVI IN PVC [025125] Minicanale in pvc rigido per la distribuzione di cavi e porta apparecchi, completo di coperchio, in opera: con parete divisoria, (base x altezza): [025125d] 50 x 20 mm	3			
		3,000			
	Totale m	3,000	.....	63,00	.....
	<b>Totale Distribuzione Euro</b>				
F09.5.08.134  115 F09.5.08.134.h	<b>Trasmissione dati</b> CABLAGGIO STRUTTURATO [095134] Patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, lunghezza: [095134h] 300 cm, categoria 6	1			
		1,000			
	Totale cad	1,000	.....	17,00	.....
	<b>Totale Trasmissione dati Euro</b>				
	<b>Totale Piano seminterrato Euro</b>				

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PON IC TOANO

**Scuola elementare Toano**  
**Smantellamenti**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMPORTO
A20.010.005	OPERE DA PITTORE				
116	TINTEGGIATURE CON IDROPITTURE				
A20.010.005.c	su superfici interne: lavabile germicida-fungicida				
	3	3,00			
	Totale mq	3,00		60,00	
F00.1.01.025	MANO D'OPERA				
117	[M01025] Installatore 4a categoria:				
F00.1.01.025.b	[M01025b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%				
	Copertura arredi piano seminterrato 1	1,000			
	Copertura piano primo 2	2,000			
	Copertura arredi piano secondo 2	2,000			
	Totale ora	5,000		0,00	
F19.5.02	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI				
118	[195028] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi				
F19.5.02.028	0,5	0,500			
	Totale mc	0,500		78,00	
F19.5.03.032	COMPENSI ALLE DISCARICHE Avvertenze: per una corretta valutazione delle procedure da seguire nella gestione dei materiali di risulta e dei rifiuti si rimanda alle Avvertenze pubblicate ad inizio volume. Si segnala inoltre che, viste le numerose varia				
119	[195032] Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto:				
F19.5.03.032.a	[195032a] rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010)	0,1	0,100		
	Totale t	0,100		0,00	
F20.5.03.010	RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE				
120	[205010] Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti "tipo civile" a vista o incassati, compresi tutti gli accessori quali supporti, placche etc., la cernita dell'eventuale materiale di recupero, l'av				
F20.5.03.010.b	[205010b] fino a 5 posti	3	3,000		
	Totale cad	3,000		100,00	
F20.5.03.013	RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE				
121	[205013] Rimozione di armadi, contenitori e cassette in lamiera di acciaio, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e				
F20.5.03.013.a	[205013a] fino a 600 x 600 mm	1	1,000		
	Totale cad	1,000		100,00	
	<b>Totale Smantellamenti Euro</b>				

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PON IC TOANO

#### Scuola elementare Toano

#### Oneri COVID

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMPORTO
122 F01.025.070	Delimitazione zone di lavoro				
	5	5,00			
	Totale m	5,00		0,00	
F01.028.045	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 700 mm				
123 F01.028.045.f	1	1,00			
	Totale Cadauno	1,00		0,00	
124 F01.028.050	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio.				
	1	1,00			
	Totale Cadauno	1,00		0,00	
SIC.CV.01 125 SIC.CV.01.001	Verifica della temperatura corporea compenso settimanale per cantieri fino a un accesso medio giornaliero fino a 25 persone.				
	1	1,00			
	Totale Cadauno	1,00		0,00	
SIC.CV.03	Compenso per l'attività del personale addetto all'applicazione delle procedure del Protocollo ministeriale e/o di procedure integrative definite dal Datore di lavoro e dal PSC, legate al contenimento della diffusione del contagio da Covid-19 (gestion				
126 SIC.CV.03.001	compenso settimanale per cantieri con numero medio quotidiano di addetti fino a 10 (numero medio da intendersi come calcolo uomini per giorno secondo le diverse fasi di cantiere indicate in PSC).				
	1	1,00			
	Totale Cadauna settimana	1,00		0,00	
SIC.CV.05 127 SIC.CV.05.001	Sanificazione/igienizzazione degli attrezzi di lavoro utilizzati nel cantiere compenso per cantieri con numero medio quotidiano di addetti fino a 10 (numero medio da intendersi come calcolo uomini per giorno secondo le diverse fasi di cantiere indicate in PSC).				
	2	2,00			
	Totale a corpo	2,00		0,00	
SIC.CV.06 128 SIC.CV.06.001	Disinfezione periodica e/o straordinaria di aree interne e/o esterne per superfici fino a 500 mq.				
	Sanificazione giornaliera delle aree occupate 1	1,00			
	Totale a corpo	1,00		0,00	
SIC.CV.08	Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti.				
129 SIC.CV.08.001	dispenser meccanico a piantana con pedale.				
	1	1,00			
	Totale Cadauno	1,00		0,00	
130 SIC.CV.09	Fornitura soluzione idralcolica per igienizzazione e disinfezione mani (alcol > 70%). Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri per il riempimento dei dispenser (dispenser pagati a parte).				
	2	2,00			
	Totale l	2,00		0,00	
131 SIC.CV.10	Fornitura soluzione idralcolica per igienizzazione e disinfezione posti di lavoro e/o macchinari (alcol > 70%). Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri per il riempimento di diffusori spray, laddove non ricompreso in altre voci.				

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PON IC TOANO

## Scuola elementare Toano

## Oneri COVID

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMPORTO
132 SIC.CV.16	2	2,00			
	Totale I	2,00	.....	0,00	.....
	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP3S (per polveri nocive e tossiche), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso.				
	4	4,00			
	Totale Cadauno	4,00	.....	0,00	.....
<b>Totale Oneri COVID Euro</b>					
<b>Totale Scuola elementare Toano Euro</b>					

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PON IC TOANO

Scuola Cerredolo

Piano terra

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMPORTO
A20.001.010	<b>Distribuzione</b> OPERE DA PITTORE PREPARAZIONE SOTTOFONDI MURARI Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate: tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie				
133 A20.001.010.a	1	1,00			
	Totale mq	1,00		53,00	
B01.007.045	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI TAGLI, CAROTAGGI E PERFORAZIONI Perforazione a sezione circolare, in strutture murarie di qualsiasi tipo e spessore, eseguite con impiego di martello perforatore compresa la pulizia dei fori con aria compressa, diametro del foro 11 ÷ 35 mm: su muratura in mattoni pieni				
134 B01.007.045.b	0,35	0,35			
	Totale m	0,35		79,00	
F02.5.08.154	TUBI IN MATERIALE PLASTICO [025154] Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie pesante class. 4321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissa [025154c] 25 mm				
135 F02.5.08.154.c	8	8,000			
	Totale m	8,000		56,00	
136 NP.IE.05	SETTO DI SEPARAZIONE				
	18	18,00			
	Totale m	18,00		34,05	
<b>Totale Distribuzione Euro</b>					
F00.1.01.025	<b>Trasmissione dati</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%				
137 F00.1.01.025.b	NUMERAZIONE PRESE DATI 1	1,000			
	Totale ora	1,000		0,00	
F09.5.08.101	CABLAGGIO STRUTTURATO [095101] Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: [095101c] 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Cca				
138 F09.5.08.101.c	68	68,000			
	Totale m	68,000		75,00	
F09.5.08.127	CABLAGGIO STRUTTURATO [095127] Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: [095127c] cat. 6 tipo toolless, per cavi UTP				
139 F09.5.08.127.c	PRESA ACCESS POINT 1	1,000			
	PRESA CABLATA 2	2,000			
	Totale cad	3,000		39,00	
F09.5.08.134	CABLAGGIO STRUTTURATO [095134] Patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppie, conduttori in rame				

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PON IC TOANO

Scuola Cerredolo

Piano terra

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMPORTO
140 F09.5.08.134.f	24AWG e connettori RJ45, lunghezza: [095134f] 200 cm, categoria 6  ACCESS POINT 1				
		1,000			
	Totale cad	1,000	.....	20,00	.....
	<b>Totale Trasmissione dati Euro</b>				
	<b>Totale Piano terra Euro</b>				

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PON IC TOANO

Scuola Cerredolo

Piano primo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMPORTO
A20.001.010	<b>Distribuzione</b> OPERE DA PITTORE PREPARAZIONE SOTTOFONDI MURARI Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate: tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie				
141 A20.001.010.a	1	1,00			
	Totale mq	1,00		53,00	
B01.007.045	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI TAGLI, CAROTAGGI E PERFORAZIONI Perforazione a sezione circolare, in strutture murarie di qualsiasi tipo e spessore, eseguite con impiego di martello perforatore compresa la pulizia dei fori con aria compressa, diametro del foro 11 ÷ 35 mm: su muratura in mattoni pieni				
142 B01.007.045.b	0,35	0,35			
	Totale m	0,35		79,00	
F02.5.08.154	TUBI IN MATERIALE PLASTICO [025154] Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie pesante class. 4321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissa [025154c] 25 mm				
143 F02.5.08.154.c	8	8,000			
	Totale m	8,000		56,00	
F02.5.08.155	TUBI IN MATERIALE PLASTICO [025155] Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie pesante class. 4321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissa [025155f] 50 mm				
144 F02.5.08.155.f	10	10,000			
	Totale m	10,000		39,00	
F02.5.10.169	CASSETTE DI DERIVAZIONE [025169] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm [025169d] 100 x 100 x 50				
145 F02.5.10.169.d	1	1,000			
	Totale cad	1,000		86,00	
146 NP.IE.05	SETTO DI SEPARAZIONE				
	28	28,00			
	Totale m	28,00		34,05	
	<b>Totale Distribuzione Euro</b>				
F00.1.01.025	<b>Trasmissione dati</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%				
147 F00.1.01.025.b	NUMERAZIONE PRESE DATI 2	2,000			
	Totale ora	2,000		0,00	

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PON IC TOANO

Scuola Cerredolo

Piano primo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMPORTO
F09.5.08.101	CABLAGGIO STRUTTURATO [095101] Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse:				
148	[095101c] 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Cca				
F09.5.08.101.c	48	48,000			
	Totale m	48,000		75,00	
F09.5.08.149	CABLAGGIO STRUTTURATO [095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
F09.5.08.113	CAVI ESISTENTI 10	10,000			
	NUOVE PRESE 5	5,000			
	Totale cad	15,000		90,00	
F09.5.08.127	CABLAGGIO STRUTTURATO [095127] Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina:				
150	[095127c] cat. 6 tipo toolless, per cavi UTP				
F09.5.08.127.c	PRESA ACCESS POINT 1	1,000			
	PRESA CABLATA 1	1,000			
	NUOVA PRESA PUNTO TELECOM 1	1,000			
	Totale cad	3,000		39,00	
F09.5.08.134	CABLAGGIO STRUTTURATO [095134] Patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, lunghezza:				
151	[095134d] 100 cm, categoria 6				
F09.5.08.134.d	CABLAGGIO INTERNO RACK DATI 15	15,000			
	Totale cad	15,000		23,00	
152	[095134f] 200 cm, categoria 6				
F09.5.08.134.f	ACCESS POINT 1	1,000			
	Totale cad	1,000		20,00	
F09.5.08.140	CABLAGGIO STRUTTURATO [095140] Armadio da parete in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di:				
153	[095140h] 600 x 600 x 750 mm, 15 unità				
F09.5.08.140.h	1	1,000			
	Totale cad	1,000		21,00	
F09.5.08.144	CABLAGGIO STRUTTURATO [095144] Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm:				
154	[095144h] mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 350 mm				
F09.5.08.144.h	4	4,000			
	Totale cad	4,000		6,00	
155	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato per il passaggio di cavi nella zona frontale				
F09.5.08.144.i	1	1,000			
	Totale cad	1,000		6,00	
156	[095144j] pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore bipolare				
F09.5.08.144.j					

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PON IC TOANO

Scuola Cerredolo

Piano primo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMPORTO
	FORNIRE E POSARE PANNELLO CON 8 PRESE 1	1,000			
	Totale cad	1,000	.....	8,00	.....
157 F09.5.08.144.l	[095144i] barra in rame per nodo equipotenziale, con 24 fori M6, dimensioni 575 x 20 x 5 mm				
	1	1,000			
	Totale cad	1,000	.....	9,00	.....
F09.5.08.145	CABLAGGIO STRUTTURATO				
	[095145] Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP:				
158 F09.5.08.145.c	[095145c] con 24 porte tipo RJ45 cat. 6, per cavi UTP				
	2	2,000			
	Totale cad	2,000	.....	30,00	.....
F09.5.08 159 F09.5.08.164	CABLAGGIO STRUTTURATO				
	[095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				
	CAVI ESISTENTI 10	10,000			
	NUOVE PRESE 5	5,000			
	Totale cad	15,000	.....	33,00	.....
160 NP.IE.06	VENTOLE RACK				
	ACCESS POINT 1	1,00			
	Totale Cadauno	1,00	.....	16,74	.....
	<b>Totale Trasmissione dati Euro</b>				
	<b>Totale Piano primo Euro</b>				

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PON IC TOANO

**Scuola Cerredolo**

**Piano secondo**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMPORTO
A20.001.010	<b>Distribuzione</b> OPERE DA PITTORE PREPARAZIONE SOTTOFONDI MURARI Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate: tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie				
161 A20.001.010.a	2	2,00			
	Totale mq	2,00		53,00	
B01.007.045	<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b> <b>TAGLI, CAROTAGGI E PERFORAZIONI</b> Perforazione a sezione circolare, in strutture murarie di qualsiasi tipo e spessore, eseguite con impiego di martello perforatore compresa la pulizia dei fori con aria compressa, diametro del foro 11 ÷ 35 mm: su muratura in mattoni pieni				
162 B01.007.045.b	1,8	1,80			
	Totale m	1,80		79,00	
F02.5.05.101	<b>CANALI PORTACAVI IN PVC</b> [025101] Canale in pvc con fondo forato o chiuso ad uso industriale: altezza 60 mm: [025101c] larghezza 200 mm				
163 F02.5.05.101.c	5	5,000			
	Totale m	5,000		50,00	
F02.5.05.103	<b>CANALI PORTACAVI IN PVC</b> [025103] Coperchio per canali in pvc ad uso industriale, di larghezza: [025103d] 200 mm				
164 F02.5.05.103.d	5	5,000			
	Totale m	5,000		11,00	
F02.5.08.154	<b>TUBI IN MATERIALE PLASTICO</b> [025154] Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestingente, conforme CEI EN 50086: serie pesante class. 4321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissa [025154c] 25 mm				
165 F02.5.08.154.c	25	25,000			
	Totale m	25,000		56,00	
166 NP.IE.05	<b>SETTO DI SEPARAZIONE</b>				
	25	25,00			
	Totale m	25,00		34,05	
<b>Totale Distribuzione Euro</b>					
F00.1.01.025	<b>Trasmissione dati</b> MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%				
167 F00.1.01.025.b	NUMERAZIONE PRESE DATI E RIPOSIZIONAMENTO RACK DATI E APPARATI RECUPERATI 3	3,000			
	Totale ora	3,000		0,00	
F09.5.08.101	<b>CABLAGGIO STRUTTURATO</b> [095101] Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse:				

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PON IC TOANO

Scuola Cerredolo

Piano secondo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMPORTO
168 F09.5.08.101.c	[095101c] 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Cca				
	140	140,000			
	Totale m	140,000		75,00	
F09.5.08 169 F09.5.08.113	CABLAGGIO STRUTTURATO [095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso				
	CAVI ESISTENTI 11	11,000			
	NUOVE PRESE 12	12,000			
	Totale cad	23,000		90,00	
F09.5.08.127 170 F09.5.08.127.c	CABLAGGIO STRUTTURATO [095127] Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: [095127c] cat. 6 tipo toolless, per cavi UTP				
	PRESA ACCESS POINT 1	1,000			
	PRESA CABLATA 11	11,000			
	Totale cad	12,000		39,00	
F09.5.08.134 171 F09.5.08.134.d	CABLAGGIO STRUTTURATO [095134] Patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, lunghezza: [095134d] 100 cm, categoria 6				
	CABLAGGIO INTERNO RACK DATI 23	23,000			
	Totale cad	23,000		23,00	
172 F09.5.08.134.f	[095134f] 200 cm, categoria 6				
	ACCESS POINT 1	1,000			
	Totale cad	1,000		20,00	
F09.5.08.144 173 F09.5.08.144.h	CABLAGGIO STRUTTURATO [095144] Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: [095144h] mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 350 mm				
	1	1,000			
	Totale cad	1,000		6,00	
174 F09.5.08.144.i	[095144i] pannello passacavo in acciaio verniciato per il passaggio di cavi nella zona frontale				
	1	1,000			
	Totale cad	1,000		6,00	
175 F09.5.08.144.l	[095144l] barra in rame per nodo equipotenziale, con 24 fori M6, dimensioni 575 x 20 x 5 mm				
	1	1,000			
	Totale cad	1,000		9,00	
F09.5.08.145 176 F09.5.08.145.c	CABLAGGIO STRUTTURATO [095145] Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: [095145c] con 24 porte tipo RJ45 cat. 6, per cavi UTP				
	2	2,000			
	Totale cad	2,000		30,00	
F09.5.08 177 F09.5.08.164	CABLAGGIO STRUTTURATO [095164] Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata				

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PON IC TOANO

Scuola Cerredolo

Piano secondo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMPORTO
178 NP.IE.06	CAVI ESISTENTI 11	11,000			
	NUOVE PRESE 12	12,000			
	Totale cad	23,000	.....	33,00	.....
	VENTOLE RACK				
	ACCESS POINT 1	1,00			
	Totale Cadauno	1,00	.....	16,74	.....
	<b>Totale Trasmissione dati Euro</b>				
	<b>Totale Piano secondo Euro</b>				

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PON IC TOANO

Scuola Cerredolo  
Smantellamenti

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMPORTO
A20.010.005	OPERE DA PITTORE TINTEGGIATURE CON IDROPITTURE su superfici interne: lavabile germicida-fungicida				
179					
A20.010.005.c		3	3,00		
	Totale mq		3,00	60,00	
F00.1.01.025	MANO D'OPERA [M01025] Installatore 4a categoria: [M01025b] prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%				
180					
F00.1.01.025.b		Copertura arredi piano seminterrato 1	1,000		
		Copertura piano primo 1,5	1,500		
		Copertura arredi piano secondo 2	2,000		
	Totale ora		4,500	0,00	
F19.5.02	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [195028] Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi				
181					
F19.5.02.028		0,5	0,500		
	Totale mc		0,500	78,00	
F19.5.03.032	COMPENSI ALLE DISCARICHE Avvertenze: per una corretta valutazione delle procedure da seguire nella gestione dei materiali di risulta e dei rifiuti si rimanda alle Avvertenze pubblicate ad inizio volume. Si segnala inoltre che, viste le numerose varia [195032] Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: [195032a] rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010)				
182					
F19.5.03.032.a		0,1	0,100		
	Totale t		0,100	0,00	
F20.5.03.010	RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE [205010] Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti "tipo civile" a vista o incassati, compresi tutti gli accessori quali supporti, placche etc., la cernita dell'eventuale materiale di recupero, l'av [205010b] fino a 5 posti				
183					
F20.5.03.010.b		2	2,000		
	Totale cad		2,000	100,00	
F20.5.03.013	RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE [205013] Rimozione di armadi, contenitori e cassette in lamiera di acciaio, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e [205013a] fino a 600 x 600 mm				
184					
F20.5.03.013.a		1	1,000		
	Totale cad		1,000	100,00	
	<b>Totale Smantellamenti Euro</b>				

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PON IC TOANO

Scuola Cerredolo

Oneri COVID

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMPORTO
185 F01.025.070	Delimitazione zone di lavoro				
	5	5,00			
	Totale m	5,00		0,00	
F01.028.045	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 700 mm				
186 F01.028.045.f	1	1,00			
	Totale Cadauno	1,00		0,00	
187 F01.028.050	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio.				
	1	1,00			
	Totale Cadauno	1,00		0,00	
SIC.CV.01 188 SIC.CV.01.001	Verifica della temperatura corporea compenso settimanale per cantieri fino a un accesso medio giornaliero fino a 25 persone.				
	1	1,00			
	Totale Cadauno	1,00		0,00	
SIC.CV.03	Compenso per l'attività del personale addetto all'applicazione delle procedure del Protocollo ministeriale e/o di procedure integrative definite dal Datore di lavoro e dal PSC, legate al contenimento della diffusione del contagio da Covid-19 (gestion				
189 SIC.CV.03.001	compenso settimanale per cantieri con numero medio quotidiano di addetti fino a 10 (numero medio da intendersi come calcolo uomini per giorno secondo le diverse fasi di cantiere indicate in PSC).				
	1	1,00			
	Totale Cadauna settimana	1,00		0,00	
SIC.CV.05 190 SIC.CV.05.001	Sanificazione/igienizzazione degli attrezzi di lavoro utilizzati nel cantiere compenso per cantieri con numero medio quotidiano di addetti fino a 10 (numero medio da intendersi come calcolo uomini per giorno secondo le diverse fasi di cantiere indicate in PSC).				
	2	2,00			
	Totale a corpo	2,00		0,00	
SIC.CV.06 191 SIC.CV.06.001	Disinfezione periodica e/o straordinaria di aree interne e/o esterne per superfici fino a 500 mq.				
	Sanificazione giornaliera delle aree occupate 1	1,00			
	Totale a corpo	1,00		0,00	
SIC.CV.08	Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti.				
192 SIC.CV.08.001	dispenser meccanico a piantana con pedale.				
	1	1,00			
	Totale Cadauno	1,00		0,00	
193 SIC.CV.09	Fornitura soluzione idralcolica per igienizzazione e disinfezione mani (alcol > 70%). Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri per il riempimento dei dispenser (dispenser pagati a parte).				
	2	2,00			
	Totale l	2,00		0,00	
194 SIC.CV.10	Fornitura soluzione idralcolica per igienizzazione e disinfezione posti di lavoro e/o macchinari (alcol > 70%). Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri per il riempimento di diffusori spray, laddove non ricompreso in altre voci.				

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PON IC TOANO

Scuola Cerredolo

Oneri COVID

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMPORTO
195 SIC.CV.16	2	2,00			
		Totale I	2,00	0,00	
			4,00		
	4		4,00	0,00	
		Totale Cadauno	4,00		
	<b>Totale Oneri COVID Euro</b> <b>Totale Scuola Cerredolo Euro</b> <b>Importo Lavori Euro</b> <b>Importo manodopera Euro</b>				

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
<b>A) LAVORI</b>				
<b>Scuola elementare/infanzia Quara</b>				
<b>Piano terra</b>				
Distribuzione				
Trasmissione dati				
Quadri elettrici				
<b>Piano seminterrato</b>				
Distribuzione				
Trasmissione dati				
<b>Smantellamenti</b>				
<b>Oneri COVID</b>				
<b>Scuola elementare cavola</b>				
<b>Piano terra</b>				
Distribuzione				
Trasmissione dati				
<b>Piano primo</b>				
Distribuzione				
Trasmissione dati				
<b>Smantellamenti</b>				
<b>Oneri COVID</b>				
<b>Scuola elementare Toano</b>				
<b>Piano primo</b>				
Distribuzione				
Trasmissione dati				
<b>Piano secondo</b>				
Distribuzione				
Trasmissione dati				
<b>Piano seminterrato</b>				
Distribuzione				
Trasmissione dati				
<b>Smantellamenti</b>				
<b>Oneri COVID</b>				
<b>Scuola Cerredolo</b>				
<b>Piano terra</b>				
Distribuzione				
Trasmissione dati				
<b>Piano primo</b>				
Distribuzione				
Trasmissione dati				
<b>Piano secondo</b>				
Distribuzione				
Trasmissione dati				
<b>Smantellamenti</b>				
<b>Oneri COVID</b>				

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
<b>A) LAVORI</b>				
IMPORTO LAVORI Euro		.....		29,09
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>				
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		.....		