

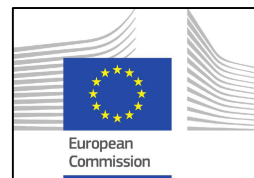


UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SALERNO

AREA VI - Risorse Strumentali - Uffici Tecnici

Research Fund for Coal and Steel

RFCS-02-2020 Grant Agreement 101034015



DREAMERS

Design REsearch, implementation And Monitoring of Emerging technologies for a new generation of Resilient Steel buildings

REALIZZAZIONE EDIFICIO C3 - Campus di Fisciano

PROGETTO DEFINITIVO

Architettonico	Arch. Roberto Borriello Arch. Vincenzo Paolillo
Sistema di facciata e sistemazione esterne	Arch. Federico Florena (tiarstudio s.r.l.)
Impianti Idrici - Scarico e Antincendio	Ing. Alessandro Vitale Ing. Alfonso Pisano
Impianti Elettrici e Speciali	Ing. Roberto Campagna Ing. Michele Petrocelli
Impianti Meccanici	Ing. Fabrizio Fiorenza
Consulenza Impianti Meccanici	Ing. Rocco Carfagna Ing. Giuseppe Sorrentino Arch. Aniello De Martino Ing. Valentino Vitale
Impianti Rete Dati	Ing. Salvatore Ferrandino Dott. Vincenzo Agosti
Strutture	Prof. Ing. Vincenzo Piluso Prof. Ing. Massimo Latour Prof. Ing. Elide Nistri Prof. Ing. Gianvittorio Rizzano
Computi e Stime	Arch. Aniello De Martino Geom. Michele Lalopa P.I. Giovanni D'Aniello
Pratiche VV.F., acustica ed ASL	Ing. Carmelo Montefusco
Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e manutenzione opera	Ing. Alfredo Landi
Collaudatore statico e tecnico-amministrativo	Prof. Ing. Rosario Montuori
Responsabile del Procedimento:	Ing. Nicola Galotto

TAVOLA	DESCRIZIONE ELABORATO	SCALA
CM04	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO RETE DATI	

REV. N	DATA	MOTIVO DELLA EMISSIONE	ELABORATO DA:

RIF. PRATICA:	VERIFICA PROGETTO (art. 26 D.Lgs. 50/2016)
	UNITA' DI VERIFICA: Ing. Simona Iannizzaro Geom. Giovanni Soldà
DATA: Luglio 2022	



AREA VI - Risorse Strumentali - Uffici Tecnici di Ateneo in possesso del sistema di Gestione per la qualità conforme alla UNI EN ISO 9001-2015
Certificato CSQ n. 0783.2020-6 scadenza 27/07/2023 per l'attività di verifiche sulla progettazione delle opere, ai fini della validazione,
su progetti relativi alla propria stazione appaltante

A TERMINI DI LEGGE IL PRESENTE ELABORATO NON POTRA' ESSERE RIPRODOTTO E COMUNICATO A TERZI SENZA AUTORIZZAZIONE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'991,12
	Fibra Ottica (Cat 2)							
7 / 6	Cavo fibra ottica MONOmodale OS2 9/125 tipo loose, rinforzato con guaina LSZH, antioditore, 12 fibre, classificazione CPR B2ca - s1a,d1,a1 (A.P.)		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	9,97	4'985,00
8 / 7 L.09.030.270 .a	Patch panel fibra ottica Patch panel ottico 19"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	255,02	255,02
9 / 8 L.09.030.250 .o	Connettori fibra Bussola per fibra ottica duplex connettore tipo LC monomodale					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	31,88	191,28
10 / 9 L.09.030.270 .e	Patch panel fibra ottica Supporto per 6 bussole LC Duplex su pannello ottico 19"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13,75	13,75
11 / 10 L.09.030.270 .b	Patch panel fibra ottica Piastra cieca per pannello ottico 19"					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	12,26	36,78
12 / 11 L.09.030.240 .am	Patch cord fibra ottica Pigtail OS2 9/125 connettore tipo SC o LC 1 m					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	9,29	111,48
13 / 12 L.09.030.250 .j	Connettori fibra Connettore fibra ottica OS2 50/125 tipo LC preassemblato					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	88,18	1'058,16
14 / 13 L.09.030.320 .b	Collaudo e certificazione cablaggio strutturato Collaudo e certificazione di cablaggio strutturato, per dorsali fibra ottica, compreso la verifica di tutte le connessioni e quella ... mative di riferimento: CEI 306-10, EN 50173-50174/2 e ISO/IEC 11801-14763/2. Per punto certificato dorsali fibra ottica.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	5,05	60,60
15 / 14 L.09.030.240 .ai	Patch cord fibra ottica Patch cord duplex OS2 9/125 connettori tipo LC-LC LSZH 3 m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	40,50	81,00
	Parziale Fibra Ottica (Cat 2) euro							6'793,07
	A R I P O R T A R E							10'784,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'784,19
	Rame (Cat 3)							
16 / 15 L.09.030.130 .a	Cavi rame cat. 6a Cavo U/FTP 4P Cat.6A 550 MHz LSFRZH Euroclass Cca-s1b,d1,a1		6700,00			6'700,00		
	SOMMANO m					6'700,00	4,23	28'341,00
17 / 16 L.09.030.260 .d	Patch panel dati Patch panel estraibili 19" vuoti, sportellini antipolvere 24, fibre supportate 24 UTP, categoria 5e, 6, 6a, dimensioni 490x230x45, norme di riferimento IEC 60297- NF C 20-150					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	128,66	771,96
18 / 17 L.09.030.180 .f	Connettori RJ45 Connettore RJ45 cat. 6a non schermato compreso attestazione cavo					268,00		
	SOMMANO cad					268,00	12,17	3'261,56
19 / 18 L.01.010.310 .c	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto ... i e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia.					67,00		
	SOMMANO cad					67,00	25,57	1'713,19
20 / 19 L.09.030.320 .a	Collaudo e certificazione cablaggio strutturato Collaudo e certificazione di cablaggio strutturato, sia in rame che in fibra ottica, compreso la verifica di tutte le connessioni e ... to certificatore. Normative di riferimento: CEI 306-10, EN 50173-50174/2 e ISO/IEC 11801-14763/2. Per punto certificato.					134,00		
	SOMMANO cad					134,00	2,88	385,92
21 / 20 L.09.030.170 .b	Patch cord rame cat. 6a Patch cord U/UTP 4P cat.6a 550 MHz LSZH 2 m					134,00		
	SOMMANO cad					134,00	24,57	3'292,38
22 / 21 L.09.030.170 .c	Patch cord rame cat. 6a Patch cord U/UTP 4P cat.6a 550 MHz LSZH 3 m					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	30,77	3'077,00
23 / 22	Patch cord U/UTP 4P cat.6a 550 MHz LSZH 12 m (A.P.)					34,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	90,38	3'072,92
	Parziale Rame (Cat 3) euro							43'915,93
	A R I P O R T A R E							54'700,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'700,12
	Canalizzazioni (Cat 4)							
24 / 24 L.02.080.010 .e	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 40 mm		335,00			335,00		
	SOMMANO m					335,00	4,65	1'557,75
25 / 25 L.02.120.070 .a	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	9,57	306,24
26 / 26 L.02.120.070 .f	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 300x220x120 mm					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	47,06	941,20
27 / 27 L.02.030.120 .a	Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ Larghezza 200 mm, spessore 15/10 mm		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	46,48	6'042,40
28 / 28 L.02.030.130 .a	Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo, deviazione piana a 90° Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm ... m, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, deviazione piana a 90° Larghezza 200 mm, spessore 15/10 mm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	59,60	417,20
29 / 29 L.02.030.150 .a	Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo, deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per im ... ento protettivo non inferiore a 14 µ, deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Larghezza 200 mm, spessore 15/10 mm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	71,12	355,60
30 / 30 L.02.030.200 .a	Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo, derivazione piana a 3 vie sp. 8/10 mm Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, ... essore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, derivazione piana a tre vie Larghezza 200 mm, spessore 15/10 mm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	96,41	674,87
	Parziale Canalizzazioni (Cat 4) euro							10'295,26
	A R I P O R T A R E							64'995,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'995,38
	Stecca 3 Rack CS (SpCat 2) Fibra Ottica (Cat 2)							
31 / 31 L.09.030.270 .a	Patch panel fibra ottica Patch panel ottico 19"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	255,02	255,02
32 / 32 L.09.030.250 .o	Connettori fibra Bussola per fibra ottica duplex connettore tipo LC monomodale					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	31,88	191,28
33 / 33 L.09.030.270 .e	Patch panel fibra ottica Supporto per 6 bussole LC Duplex su pannello ottico 19"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13,75	13,75
34 / 34 L.09.030.270 .b	Patch panel fibra ottica Piastra cieca per pannello ottico 19"					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	12,26	36,78
35 / 35 L.09.030.240 .am	Patch cord fibra ottica Pigtail OS2 9/125 connettore tipo SC o LC 1 m					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	9,29	111,48
36 / 36 L.09.030.250 .j	Connettori fibra Connettore fibra ottica OS2 50/125 tipo LC preassemblato					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	88,18	1'058,16
37 / 37 L.09.030.240 .ai	Patch cord fibra ottica Patch cord duplex OS2 9/125 connettori tipo LC-LC LSZH 3 m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	40,50	81,00
	Parziale Fibra Ottica (Cat 2) euro							1'747,47
	Parziale Stecca 3 Rack CS (SpCat 2) euro							1'747,47
	Parziale LAVORI A MISURA euro							66'742,85
	T O T A L E euro							66'742,85
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

[illegible]

[illegible]

[illegible]