



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 Nastri 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
AP03	Analisi Prezzi Impianti Elettrici e Impianti Speciali	

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: Novembre 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	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 AP.IE.01	Fornitura e posa di pannello solare tipo SUNPOWER PERFORMANCE 6 SPR-P6-510-COM-S-BF				
	Potenza nominale (Pnom) 510 W				
	Tolleranza di potenza +3/0%				
	Efficienza del modulo 21,4%				
	Tensione al punto di massima potenza (Vmpp) 36,7 V				
	Corrente al punto di massima potenza (Impp) 13,92 A				
	Tensione a circuito aperto (Voc) (+/-3%) 43,4 V				
	Corrente di cortocircuito (Isc) (+/-3%) 14,82 A				
	E L E M E N T I:				
	(L) pannello FV da 510 W (pr=(348,9/260)*510) cadauno	1,000	684,38	684,38	
Nr. 2 AP.IE.02	(E) [C3] MANODOPERA CATEGORIA METALMECCANICA MANODOPERA CATEGORIA MET ... ora	0,700	23,99	16,79	MDO
	(E) [D2] MANODOPERA CATEGORIA METALMECCANICA MANODOPERA CATEGORIA MET ... ora	0,700	21,49	15,04	MDO
	(E) [AUT.1] AUTOCARRO CON GRUETTA AUTOCARRO CON GRUETTA Nolo a caldo per ... ora	0,540	49,70	26,84	NL
	Sommano euro			743,05	
	Spese Generali 14.00% * (743.05) euro			104,03	
	Sommano euro			847,08	
	Utili Impresa 10% * (847.08) euro			84,71	
	T O T A L E euro / cadauno			931,79	
Nr. 3 AP.IE.03	Fornitura e posa di quadro elettrico QGBT composto da: vedere schemi di progetto				
	E L E M E N T I:				
	(L) QGBT cadauno	1,000	23'500,00	23'500,00	
	(E) [C3] MANODOPERA CATEGORIA METALMECCANICA MANODOPERA CATEGORIA MET ... ora	40,000	23,99	959,60	MDO
	(E) [D2] MANODOPERA CATEGORIA METALMECCANICA MANODOPERA CATEGORIA MET ... ora	40,000	21,49	859,60	MDO
	(E) [AUT.1] AUTOCARRO CON GRUETTA AUTOCARRO CON GRUETTA Nolo a caldo per ... ora	0,540	49,70	26,84	NL
	Sommano euro			25'346,04	
	Spese Generali 14.00% * (25 346.04) euro			3'548,45	
	Sommano euro			28'894,49	
	Utili Impresa 10% * (28 894.49) euro			2'889,45	
Nr. 4 AP.IE.04	T O T A L E euro / cadauno			31'783,94	
Nr. 3 AP.IE.03	Fornitura e posa di quadro elettrico QCDZ composto da: vedere schemi di progetto				
	E L E M E N T I:				
	(L) QCDZ cadauno	1,000	28'000,00	28'000,00	
	(E) [C3] MANODOPERA CATEGORIA METALMECCANICA MANODOPERA CATEGORIA MET ... ora	40,000	23,99	959,60	MDO
	(E) [D2] MANODOPERA CATEGORIA METALMECCANICA MANODOPERA CATEGORIA MET ... ora	40,000	21,49	859,60	MDO
	(E) [AUT.1] AUTOCARRO CON GRUETTA AUTOCARRO CON GRUETTA Nolo a caldo per ... ora	0,540	49,70	26,84	NL
	Sommano euro			29'846,04	
	Spese Generali 14.00% * (29 846.04) euro			4'178,45	
	Sommano euro			34'024,49	
	Utili Impresa 10% * (34 024.49) euro			3'402,45	
Nr. 4 AP.IE.04	T O T A L E euro / cadauno			37'426,94	
Nr. 4 AP.IE.04	Fornitura e posa di quadro elettrico QPT composto da: vedere schemi di progetto				
	E L E M E N T I:				
	(L) QPT cadauno	1,000	3'000,00	3'000,00	
	(E) [C3] MANODOPERA CATEGORIA METALMECCANICA MANODOPERA CATEGORIA MET ... ora	8,000	23,99	191,92	MDO
	(E) [D2] MANODOPERA CATEGORIA METALMECCANICA MANODOPERA CATEGORIA MET ... ora	8,000	21,49	171,92	MDO
	(E) [AUT.1] AUTOCARRO CON GRUETTA AUTOCARRO CON GRUETTA Nolo a caldo per ... ora	0,540	49,70	26,84	NL
	Sommano euro			3'390,68	
	Spese Generali 14.00% * (3 390.68) euro			474,70	
	A R I P O R T A R E			3'865,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			3'865,38	
Nr. 5 AP.IE.05	Sommano euro			3'865,38	
	Utili Impresa 10% * (3 865.38) euro			386,54	
	T O T A L E euro / cadauno			4'251,92	
	Fornitura e posa di quadro elettrico QP1 composto da: vedere schemi di progetto				
	E L E M E N T I:				
	(L) QP1 cadauno	1,000	18'990,00	18'990,00	
	(E) [C3] MANODOPERA CATEGORIA METALMECCANICA MANODOPERA CATEGORIA MET ... ora	32,000	23,99	767,68	MDO
	(E) [D2] MANODOPERA CATEGORIA METALMECCANICA MANODOPERA CATEGORIA MET ... ora	32,000	21,49	687,68	MDO
	(E) [AUT.1] AUTOCARRO CON GRUETTA AUTOCARRO CON GRUETTA Nolo a caldo per ... ora	0,540	49,70	26,84	NL
	Sommano euro			20'472,20	
	Spese Generali 14.00% * (20 472.20) euro			2'866,11	
	Sommano euro			23'338,31	
	Utili Impresa 10% * (23 338.31) euro			2'333,83	
	T O T A L E euro / cadauno			25'672,14	
Nr. 6 AP.IE.06	Fornitura e posa di quadro elettrico QP2 composto da: vedere schemi di progetto				
	E L E M E N T I:				
	(L) QP2 cadauno	1,000	18'150,00	18'150,00	
	(E) [C3] MANODOPERA CATEGORIA METALMECCANICA MANODOPERA CATEGORIA MET ... ora	32,000	23,99	767,68	MDO
	(E) [D2] MANODOPERA CATEGORIA METALMECCANICA MANODOPERA CATEGORIA MET ... ora	32,000	21,49	687,68	MDO
	(E) [AUT.1] AUTOCARRO CON GRUETTA AUTOCARRO CON GRUETTA Nolo a caldo per ... ora	0,540	49,70	26,84	NL
	Sommano euro			19'632,20	
	Spese Generali 14.00% * (19 632.20) euro			2'748,51	
	Sommano euro			22'380,71	
	Utili Impresa 10% * (22 380.71) euro			2'238,07	
	T O T A L E euro / cadauno			24'618,78	
	Fornitura e posa di quadro elettrico QP1.QZ06 composto da: vedere schemi di progetto				
Nr. 7 AP.IE.07	E L E M E N T I:				
	(L) QP1.QZ06 cadauno	1,000	4'500,00	4'500,00	
	(E) [C3] MANODOPERA CATEGORIA METALMECCANICA MANODOPERA CATEGORIA MET ... ora	16,000	23,99	383,84	MDO
	(E) [D2] MANODOPERA CATEGORIA METALMECCANICA MANODOPERA CATEGORIA MET ... ora	16,000	21,49	343,84	MDO
	(E) [AUT.1] AUTOCARRO CON GRUETTA AUTOCARRO CON GRUETTA Nolo a caldo per ... ora	0,540	49,70	26,84	NL
	Sommano euro			5'254,52	
	Spese Generali 14.00% * (5 254.52) euro			735,63	
	Sommano euro			5'990,15	
	Utili Impresa 10% * (5 990.15) euro			599,02	
	T O T A L E euro / cadauno			6'589,17	
	Fornitura e posa di quadro elettrico QP1.QZ08 composto da: vedere schemi di progetto				
Nr. 8 AP.IE.08	E L E M E N T I:				
	(L) QP1.QZ08 cadauno	1,000	5'900,00	5'900,00	
	(E) [C3] MANODOPERA CATEGORIA METALMECCANICA MANODOPERA CATEGORIA MET ... ora	24,000	23,99	575,76	MDO
	(E) [D2] MANODOPERA CATEGORIA METALMECCANICA MANODOPERA CATEGORIA MET ... ora	24,000	21,49	515,76	MDO
	(E) [AUT.1] AUTOCARRO CON GRUETTA AUTOCARRO CON GRUETTA Nolo a caldo per ... ora	0,540	49,70	26,84	NL
	Sommano euro			7'018,36	
	Spese Generali 14.00% * (7 018.36) euro			982,57	
	Sommano euro			8'000,93	
	Utili Impresa 10% * (8 000.93) euro			800,09	
	T O T A L E euro / cadauno			8'801,02	
	A R I P O R T A R E				

