

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 ESECUTIVO						
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 Sorre Arch. Aniello De Martino	entino					
Impianti Gas Tecnici	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 manute	enzione opera Ing. Alfredo Landi					

TAVO	LA	DESCRIZIONE ELA	DESCRIZIONE ELABORATO			
CN	CM06 Computo Metrico Impianti Gas Tecnici					
REV. N	DATA	MOTIVO DELLA EMISSIONE	ELABORATO DA:	-		

RIF, PRATICA:	VERIFICA PROGETTO (art. 26 D.Lgs. 50/2016)
	UNITA' DI VERIFICA:
	Ing. Pantaleone Aufiero
DATA: Febbraio 2023	Geom. Giovanni Soldà





Collaudatore statico e tecnico-amministrativo

Responsabile del Procedimento:











Prof. Ing. Rosario Montuori

Ing. Nicola Galotto



Comune di Fisciano

Provincia di Salerno

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Realizzazione dell'edificio "C3" nel campus universitario di Fisciano.

GAS TECNICI

COMMITTENTE: Università degli Studi di Salerno

Fisciano, 17/03/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				O 4'4'	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
1 AP_GT_01	LAVORI A MISURA BOX per centrali gas tecnici. Fornitura e posa in opera box R1 rinforzato, 175x150 altezza 2,20 mt. prefabbricato in cemento armato vibrato per							
	deposito gas tecnici, costituito da raschegge in ferro. Compreso di trasporto e montaggio e tutto il neccessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Box per centrale azoto 5.0 e azoto ultrapuro					1,00		
	Box per centrale argon ed elio					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	6′596,65	13′193,30
2 AP_GT_02	Centrale di decompressione. Fornitura e posa in opera di centrale di decompressione a scambio automatico e riarmo manuale con grado di purezza 6.0, completa di trasduttori di pressione, due serpentine di collegamento centrale/bb. e rastrelliera per fermo bb. Centrale gas azoto 5.0 Centrale gas azoto ultrapuro					1,00 1,00		
	Centrale gas argon Centrale gas elio					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	3′152,74	12′610,96
3 AP_GT_03	Fornitura e posa in opera tubazione in acciaio inox 10 x 1mm, tipo 316L ASTM A213/A269. Le giunzioni dovranno essere realizzate con raccordi a doppia ogiva a compressione completo di ogni onere per portare il lavor finito a regola d'arte.							
	Linea azoto Linea azoto ultrapuro Linea argon Linea elio					85,68 77,00 66,00 60,00		
	SOMMANO ml					288,68	60,54	17′476,69
4 AP_GT_04	Fornitura e posa in opera quadro intercettazione di piano comprensivo di nº 4 valvola di sezionamento in acciaio inox 316L da 3/8" completo di raccordi a doppia ogiva a compressione per il collegamento alla tubazione. Compreso ogni onere e magistero per portare il lavoro finito a regola d'arte. Primo Piano					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2′814,10	2′814,10
5 AP_GT_05	Fornitura e posa in opera valvola di predisposizione da installare in controsoffitto. Valvola da 1/4" in acciaio inox PN63 completa di raccordo a doppia ogiva a compressione per collegamento alla tubazione. Compreso di ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Laboratorio di analisi Laboratorio preparazione campioni					10,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	87,82	1′053,84
6 AP_GT_06	Fornitura e posa in opera di sensore ambimentale per gas ossigeno. Sensore ambientale con display LCD da 4,3" a colori. Il colore di sfondo cambia a seconda delle soglie di allarme aniera temporaneo o permanente (via password). Alimentazione a 24V=; da 80 a 160 mA a seconda delle opzioni installate.							
	Laboratorio di analisi Laboratorio di sintesi Laboratorio preparazione campioni					4,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	1′959,84	15′678,72
7 AP_GT_07	Fornitura e posa in opera di ripetitore ambientale. Indicatore di stato/allarme provvisto di luce rossa per segnalare condizioni di allarme, dotato anche di luce gialla per avvis teristiche principali: alimentazione 24V=, indicatori							
	A RIPORTARE							62′827,61

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				IMPORTI		
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							62′827,61
	visivi fissi o intermittenti, lampade piatte o rotonde in opzione. Laboratorio di analisi Laboratorio di sintesi Laboratorio preparazione campioni SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 3,00	701,67	2′105,01
8 AP_GT_08	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola a tre vie, universale, con riarmo manuale anti-manomissione. Utilizzabile con fluidi gassosi. Parti interne in acciaio inox. Molle in a 40 °C) - Classe avvolgimento: H (180°C) Servizio: Continuo (S.I.) 100% ED - Assorbimento(2): Corrente Alternata 11W.							
	Laboratorio di analisi Laboratorio di sintesi Laboratorio preparazione campioni SOMMANO cadauno					4,00 1,00 1,00 	914,80	5′488,80
9 AP_GT_09	Fornitura e posa in opera di centralina di allarme. Il dispositivo è progettato per il monitoraggio ambientale in genere ed in special modo per ambienti scientifico medicali. Esso te direttamente dalla sua pagina Web. Collegato ad una rete ethernet LAN e ad un sistema di comunicazione RS485 Modbus. Centralina per visualizzazione livelli centrali gas tecnici Centralina per visualizzazione livelli tenore ossigeno					1,00 1,00	71,300	2 100,00
	SOMMANO cadauno					2,00	2′316,19	4′632,38
10 AP_GT_10	Fornitura in opera quadro elettrico alimentato da ups, con relative linee di alimentazione dei dispositivi in campo (centrali ed apparecchiature tutte). Dovranno essere forniti i c inito, funzionante, collaudabile, certificato ai sensi delle norme UNI, CEI e della L.37/08 e a perfetta regola d'arte. Quadro elettrico GT					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6′138,99	6′138,99
	Parziale LAVORI A MISURA euro							81′192,79
	TOTALE euro						•	81′192,88
	Fisciano, 17/03/2023							
	Il Tecnico							
	A RIPORTARE							