



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 Sorrentino Arch. Aniello De Martino
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 Nasti 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
EP06	Elenco Prezzi Impianti Gas Tecnici	

REV. N	DATA	MOTIVO DELLA EMISSIONE	ELABORATO DA:

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



ELENCO PREZZI

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

COMMITTENTE: Università degli Studi di Salerno

Data, 17/03/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 AP_GT_01	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 pannelli e colonne assemblati tra loro mediante bulloneria zincata, porta in lamiera zincata e copertura in lastre di fibrocemento ecologico. Doppia parete perimetrale e travetti paraschegge. Fornito con parete paraschegge in ferro. Compreso di trasporto e montaggio e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (seimilacinquecentonovantasei/65)	cadauno	6'596,65
Nr. 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. euro (tremlacentocinquantadue/74)	cadauno	3'152,74
Nr. 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. euro (sessanta/54)	ml	60,54
Nr. 4 AP_GT_04	Fornitura e posa in opera quadro intercettazione di piano comprensivo di n° 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. euro (duemilaottocentoquattordici/10)	cadauno	2'814,10
Nr. 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. euro (ottantasette/82)	cadauno	87,82
Nr. 6 AP_GT_06	Fornitura e posa in opera di sensore ambientale per gas ossigeno. Sensore ambientale con display LCD da 4,3" a colori. Il colore di sfondo cambia a seconda delle soglie di allarme programmate: verde in condizioni normali, giallo per preallarme (media priorità), rosso per allarme (alta priorità). Inoltre, un indicatore acustico avverte l'utente riguardo le anomalie rilevate. Il segnale acustico può essere tacitato in maniera temporaneo o permanente (via password). Alimentazione a 24V=; da 80 a 160 mA a seconda delle opzioni installate. euro (millenovecentocinquantanove/84)	cadauno	1'959,84
Nr. 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 avvisare gli utenti riguardo situazioni di potenziale pericolo e di luce verde per indicare condizioni normali e sicure. L'indicatore acustico può essere temporaneamente tacitato per mezzo del pulsante installato sulla parete frontale. Per disabilitare permanentemente tale avvisatore acustico, è possibile agire sull'interruttore a chiave fornito in opzione. Il dispositivo è tipicamente installato a muro, a circa 200 cm dal pavimento, in modo che le condizioni di pericolo possano essere facilmente e prontamente identificate dagli operatori. Caratteristiche principali: alimentazione 24V=, indicatori visivi fissi o intermittenti, lampade piatte o rotonde in opzione. euro (settecentouno/67)	cadauno	701,67
Nr. 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 acciaio inox. Gruppo bobina orientabile a 360°. Possibilità di montaggio in qualsiasi posizione. Custodia bobina in lega leggera, a prova di esplosione "Ex-d" (EN60079-1), verniciata con resina epossidica (RAL5010). Parti elettriche e meccaniche certificate, in conformità alla direttiva 94/9/CE ATEX, idonee per l'intercettazione di fluidi inerti e/o miscele infiammabili. Presa di terra interna ed esterna antirotazione. Bobina con morsetteria elettrica incorporata idonea per cavi fino a 2,5 mm2. Ingresso cavi filettato: 1/2" Gk UNI-6125. Grado di protezione: IP-67 - Classi di protezione Ex: II 1/2 GD (Ex-dc, Ex-td A21, IIB, IIC) - Classe di temperatura : T6/T5 (t.amb -20 ÷ +40 °C) - Classe avvolgimento: H (180°C). - Servizio: Continuo (S.I.) 100% ED - Assorbimento(2): Corrente Alternata 11W. euro (novecentoquattordici/80)	cadauno	914,80
Nr. 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 dispone di 12 ingressi digitali e/o analogici, 2 uscite digitali ed 1 contatto pulito NO/NC. Il dispositivo visualizza e memorizza letture di variabili analogiche di diversa entità a seconda del sensore/i collegato/i (O2, CO2, temperatura, pressione differenziale, umidità relativa, pressione residua bombole, pressostati, stati di allarme ON/OFF, ecc). I dati sono memorizzati al suo interno e scaricabili tramite direttamente dalla sua pagina Web. Collegato ad una rete ethernet LAN e ad un sistema di comunicazione RS485 Modbus. euro (duemilatrecentosedici/19)	cadauno	2'316,19
Nr. 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 corrugati pesanti per passaggio in parete o a controsoffitto, l'apertura e chiusura di tracce e/o controsoffitti, e tutte le relative cassette di derivazione e di alimentazione. Si intende compresa anche la rete dati. E' infine compreso tutto quant'altro necessario per dare il lavoro finito, funzionante, collaudabile, certificato ai sensi delle norme UNI, CEI e della L.37/08 e a perfetta regola d'arte. euro (seimilacentotrentaotto/99) Data, 17/03/2023 Il Tecnico ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----	a corpo	6'138,99