



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 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
AP01	Analisi Prezzi strutture	

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



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SALERNO

Oggetto: Realizzazione edificio C3

Articolo: **AP 008**

Solaio per strutture piane, a lastra in sistema composto acciaio-calcestruzzo mediante elementi prefabbricati, di larghezza pari a 60 cm, in acciaio in profilo sottile sagomato a freddo COFRADAL con isolamento termico ed acustico integrato negli elementi prefabbricati. Il sistema comprende una lamiera specificamente sagomata per conferire rigidità e resistenza al sistema nella fase di getto del calcestruzzo, isolamento termico e acustico in lana di roccia, un traliccio metallico e una soletta in calcestruzzo per una altezza totale di 26 cm (COFRADAL 260 di Arcelor Mittal). La parte prefabbricata comprende solo il profilo, l'isolamento e il traliccio elettrosaldato, il tutto viene consegnato premontato. Il calcestruzzo della soletta, di classe C32/40 con diametro massimo degli inerti pari a 16 mm, viene gettato in opera. Sono compresi e compensati nel prezzo il getto integrativo di calcestruzzo di classe C32/40, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore costituita da una rete di acciaio elettrosaldato (diametro 8 mm, maglia 20x20 cm), l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di 4 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione in opera della soletta superiore, nonché l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Sono invece escluse le armature aggiuntive, da contabilizzare e pagare a parte. Per superficie misurata dai bordi interni delle travi di appoggio dei solai. Altezza totale 26 cm.

M	Materiali	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo
1	Tavole in abete per sottomisure	mc	0,001	405,57	€ 0,41
2	Tavole in abete uso Trieste	mc	0,020	347,07	€ 6,94
3	Materiali vari di consumo per solai	kg	1,000	0,11	€ 0,11
4	Elementi in lamiera di acciaio sagomata a freddo e isolamento	mq	1,000	78,00	€ 78,00
5	Calcestruzzo XC1-XC2, S4, C32/40, diametro massimo degli inerti 16 mm	mc	0,090	119,69	€ 10,77
6	Rete elettrosaldato in acciaio B450C	kg	3,950	0,84	€ 3,32
Totale €					99,55

N	Noli	U. mis.	Q.tà	Prezzo Unitario	Costo
1	Pompa per calcestruzzo	h	0,090	56,90	5,12
	Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	0,001	7,28	0,01
	Piazzamento pompa	mc	0,085	1,84	0,16
	Troncatrice a motore per tondini di acciaio	h	0,001	10,88	0,01
	Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	0,060	3,61	0,22
Totale €					5,51

T	Trasporti	U. mis.	Q.tà	Prezzo Unitario	Costo
1					0,00
					0,00
Totale €					0,00

MO	Manodopera	U. mis.	Q.tà	P.zzo Unitario	Costo
1	Operaio specializzato	h	0,09	€ 29,94	2,69
2	Operaio qualificato	h	0,09	€ 27,84	2,51
3	Operaio comune	h	0,12	€ 25,09	3,01
4					
Totale €					8,21

SG	Spese generali	17%	€ 19,26
U	Utile	10%	€ 13,25

P	Prezzo unitario	€ 145,78	Unità di misura
	Prezzo unitario di applicazione	€ 145,78	mq

Sicurezza	€ 7,29	pari al	5,000% del P.U.
Manodopera	5,63%	del P.U.	