



CLA00.1657L

Scuola Politecnica e delle Scienze di Base - Via Claudio 21

Lavori finalizzati al potenziamento e adeguamento funzionale di laboratori di didattica e ricerca: PRISMA (edificio 3). DIETI (edificio 5), Elaborazioni Segnali ed Immagini (edificio 2)

PROGETTO ESECUTIVO

responsabile
del procedimento
geom. Antonino Laudicina

capo
progetto

coordinatore
della sicurezza
arch. CiraDeCrescenzo

edile

impianti: elettrico
meccanico
idrico

ing. LucioBellucci
ing. MassimoBellucci

ing. MassimoBellucci

ANALISI NUOVI PREZZI

specialità dell'elaborato	codice dell'elaborato	stesura/revisione			scala
EG	ANP	F			

UNIVERSITA' DI NAPOLI - FEDERICO II					
CLA00.1657L - DIETI - Potenziamento e adeguamento strutturale di laboratori di didattica e ricerca: PRISMA (edificio 3 liv. -1), DIETI (edificio 5 piano terra), Elaborazione Segnali ed Immagini (edificio 2 piano 3°)					
Analisi nuovo prezzo					
OPERE EDILI				Art.	NP001
Descrizione estesa della voce					
REALIZZAZIONE DI CORDOLO DI CONCATENAMENTO IN CALCESTRUZZO ARMATO RCK 250 PER IL MIGLIORE ANCORAGGIO E PER L'INTELLAIATURA DEI TRAMEZZI IN MURATURA, DI ALTEZZA CM 25 E LARGHEZZA CM 15. Compresa armatura longitudinale e staffe intermedie eseguite fuori opera e successivamente collocata nella sede precostituita , casseformi di contenimento e sponde laterali, getto e disarmo a presa avvenuta, opere provvisionali.					
Analisi basata su costi elementari desunti dalla tabella della Manodopera relativa alla Regione Campania					
1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	MATERIALI				
	CALCESTRUZZO	MC/ML	0,04	€ 32,00	€ 1,28
	ACCIAO B450C	KG/ML	10,00	€ 0,25	€ 2,50
	CASSEFORMI	MQ/ML	0,50	€ 8,00	€ 4,00
	TOTALE MATERIALI			€	7,78
2	Trasporti	u.m.	Quantità	percentuale	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	1,00	4,00%	€ 0,31
	TOTALE TRASPORTI				€ 0,31
3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a		h			€ -
	TOTALE NOLEGGI				€ -
4	Manodopera	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Operaio Specializzato	h	0,30	€ 29,01	€ 8,70
b	Operaio Qualificato	h	0,30	€ 26,82	€ 8,05
c	Operaio Comune	h		€ 24,05	€ -
	TOTALE MANODOPERA			€	16,75
5	Incidenza oneri della sicurezza		perc.		Prezzo
	TOTALE ONERI SICUREZZA INTERNI		4,00%		€ 0,99
6	Spese generali ed utile impresa		perc.		Prezzo
	TOTALE		26,50%		€ 6,85
	incidenza manod'opera		51,25%		
SOMMANO					€ 32,68
arrotondamenti					-€ 0,18
PREZZO DI APPLICAZIONE				ML	32,50

UNIVERSITA' DI NAPOLI - FEDERICO II					
CLA00.1657L - DIETI - Potenziamento e adeguamento strutturale di laboratori di didattica e ricerca: PRISMA (edificio 3 liv. -1), DIETI (edificio 5 piano terra), Elaborazione Segnali ed Immagini (edificio 2 piano 3°)					
Analisi nuovo prezzo					
OPERE EDILI				Art.	NP002
Descrizione estesa della voce					
Allaccio degli scarichi del sistema di smaltimento realizzato all'interno fino alla tubazione fecale in discesa nel cavedio, compreso qualsiasi opera edile accessoria, nonché le tubazioni ed i pezzi speciali occorrenti, il tutto per dare il sistema funzionante in entrambi i bagni.					
Analisi basata su costi elementari desunti dalla tabella della Manodopera relativa alla Regione Campania					
1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	MATERIALI	ml	15,00	€ 3,80	€ 57,00
TOTALE MATERIALI					€ 57,00
2	Trasporti	u.m.	Quantità	percentuale	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	1,00	3,00%	€ 1,71
TOTALE TRASPORTI					€ 1,71
3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a		h			€ -
TOTALE NOLEGGI					€ -
4	Manodopera	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Operaio Specializzato	h	1,00	€ 29,01	€ 29,01
b	Operaio Qualificato	h	1,00	€ 26,82	€ 26,82
c	Operaio Comune	h	1,00	€ 24,05	€ 24,05
TOTALE MANODOPERA					€ 79,88
5	Incidenza oneri della sicurezza		perc.		Prezzo
TOTALE ONERI SICUREZZA INTERNI			3,00%		€ 4,16
6	Spese generali ed utile impresa		perc.		Prezzo
TOTALE			26,50%		€ 37,83
incidenza manod'opera			44,24%		
SOMMANO					€ 180,58
arrotondamenti					-€ 0,58
PREZZO DI APPLICAZIONE				cad	180,00

UNIVERSITA' DI NAPOLI - FEDERICO II					
CLA00.1657L - DIETI - Potenziamento e adeguamento strutturale di laboratori di didattica e ricerca: PRISMA (edificio 3 liv. -1), DIETI (edificio 5 piano terra), Elaborazione Segnali ed Immagini (edificio 2 piano 3°)					
Analisi nuovo prezzo					
OPERE EDILI				Art.	NP003
Descrizione estesa della voce					
Derivazione di punto acqua fredda eseguito al di sotto dei lavabi per adduzione aggiuntiva di servizio, eseguita e completa di tubazione rigida, pezzi speciali e rubinetto terminale portagomma.					
Analisi basata su costi elementari desunti dalla tabella della Manodopera relativa alla Regione Campania					
1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	MATERIALI		1,00	€ 10,00	€ 10,00
TOTALE MATERIALI					€ 10,00
2	Trasporti	u.m.	Quantità	percentuale	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	1,00	4,00%	€ 0,40
TOTALE TRASPORTI					€ 0,40
3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a		h			€ -
TOTALE NOLEGGI					€ -
4	Manodopera	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Operaio Specializzato	h	0,55	€ 29,01	€ 15,96
b	Operaio Qualificato	h		€ 26,82	€ -
c	Operaio Comune	h		€ 24,05	€ -
TOTALE MANODOPERA					€ 15,96
5	Incidenza oneri della sicurezza		perc.		Prezzo
TOTALE ONERI SICUREZZA INTERNI			3,00%		€ 0,79
6	Spese generali ed utile impresa		perc.		Prezzo
TOTALE			26,50%		€ 7,19
incidenza manod'opera			46,46%		
SOMMANO					€ 34,34
arrotondamenti					€ 0,01
PREZZO DI APPLICAZIONE				cad	34,35

UNIVERSITA' DI NAPOLI - FEDERICO II					
CLA00.1657L - DIETI - Potenziamento e adeguamento strutturale di laboratori di didattica e ricerca: PRISMA (edificio 3 liv. -1), DIETI (edificio 5 piano terra), Elaborazione Segnali ed Immagini (edificio 2 piano 3°)					
Analisi nuovo prezzo					
OPERE EDILI				Art.	NP004
Descrizione estesa della voce					
Realizzazione di piletta di scarico a pavimento del tipo sifonata da posizionare al centro dei bagni e del disimpegno.					
Analisi basata su costi elementari desunti dalla tabella della Manodopera relativa alla Regione Campania					
1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	MATERIALI		1,00	€ 6,00	€ 6,00
TOTALE MATERIALI				€	6,00
2	Trasporti	u.m.	Quantità	percentuale	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	1,00	4,00%	€ 0,24
TOTALE TRASPORTI				€	0,24
3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a		h			€ -
TOTALE NOLEGGI				€	-
4	Manodopera	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Operaio Specializzato	h	0,40	€ 29,01	€ 11,60
b	Operaio Qualificato	h		€ 26,82	€ -
c	Operaio Comune	h		€ 24,05	€ -
TOTALE MANODOPERA				€	11,60
5	Incidenza oneri della sicurezza		perc.		Prezzo
TOTALE ONERI SICUREZZA INTERNI			3,00%	€	0,54
6	Spese generali ed utile impresa		perc.		Prezzo
TOTALE			26,50%	€	4,87
incidenza manod'opera			49,91%		
SOMMANO				€	23,25
arrotondamenti				-€	0,25
PREZZO DI APPLICAZIONE				cad	23,00

UNIVERSITA' DI NAPOLI - FEDERICO II					
CLA00.1657L - DIETI - Potenziamento e adeguamento strutturale di laboratori di didattica e ricerca: PRISMA (edificio 3 liv. -1), DIETI (edificio 5 piano terra), Elaborazione Segnali ed Immagini (edificio 2 piano 3°)					
Analisi nuovo prezzo					
OPERE EDILI				Art.	NP005
Descrizione estesa della voce					
Realizzazione di impianto di climatizzazione eseguito conformemente alle specifiche di progetto indicate in allegato EDIFICIO 5					
Analisi basata su costi elementari desunti dalla tabella della Manodopera relativa alla Regione Campania					
1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	condizionatore 24,000 btu		2,00	€ 1 800,00	€ 3 600,00
a	condizionatore 12,000 btu		2,00	€ 1 200,00	€ 2 400,00
a	materiali per collegamenti elettrici e idraulici		4,00	€ 70,00	€ 280,00
TOTALE MATERIALI				€	6 280,00
2	Trasporti	u.m.	Quantità	percentuale	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	1,00	2,00%	€ 125,60
TOTALE TRASPORTI				€	125,60
3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a		h			€ -
TOTALE NOLEGGI				€	-
4	Manodopera	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Operaio Specializzato	h	16,00	€ 29,01	€ 464,16
b	Operaio Qualificato	h	16,00	€ 26,82	€ 429,12
c	Operaio Comune	h		€ 24,05	€ -
TOTALE MANODOPERA				€	893,28
5	Incidenza oneri della sicurezza		perc.		Prezzo
TOTALE ONERI SICUREZZA INTERNI			3,00%	€	218,97
6	Spese generali ed utile impresa		perc.		Prezzo
TOTALE			26,50%	€	1 992,23
incidenza manod'opera			9,39%		
SOMMANO				€	9 510,08
arrotondamenti				-€	10,08
PREZZO DI APPLICAZIONE				a corpo	9500,00

UNIVERSITA' DI NAPOLI - FEDERICO II					
CLA00.1657L - DIETI - Potenziamento e adeguamento strutturale di laboratori di didattica e ricerca: PRISMA (edificio 3 liv. -1), DIETI (edificio 5 piano terra), Elaborazione Segnali ed Immagini (edificio 2 piano 3°)					
Analisi nuovo prezzo					
OPERE EDILI				Art.	NP006
Descrizione estesa della voce					
Fornitura ed applicazione di arredi ausiliari ed apparecchiature elettriche nei servizi igienici così come in elenco: - n. 2 asciugamani elettrici ad aria calda tipo Fumagalli serie Magnum dotato di dispositivo interno antibatterico in corpo di acciaio al carbonio, bianco, smaltato porcellanato, a fotocellula dimensioni mm. 292x210x270; - n. 2 distributore di carta igienica in rotolo a grande capacità con mandrino da mm. 50 in plastica frenato, dotato di lame dentate per taglio a destra e sinistra; finestrella per il controllo del consumo e chiusura con serratura a chiave. Profondità cm. 13Dis - n. 2 distributori di sapone murale in ABS colore bianco o azzurro con sistema push anti-goccia a riempimento dotato di finestra per il controllo del livello del sapone, serratura con chiave in plastica, capacità 1 litro dim. 155 x 135 x 222h; - n. 2 specchi rettangolari dimensioni 60 x 50 incastonati perimetralmente in bordo In PVC.					
Analisi basata su costi elementari desunti dalla tabella della Manodopera relativa alla Regione Campania					
1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	asciugamani elettrico		2,00	€ 60,00	€ 120,00
a	distributore carta		2,00	€ 15,00	€ 30,00
a	distributore sapone		2,00	€ 15,00	€ 30,00
a	specchio rettangolare		2,00	€ 20,00	€ 40,00
TOTALE MATERIALI					€ 220,00
2	Trasporti	u.m.	Quantità	percentuale	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	0,00	0,00%	€ -
TOTALE TRASPORTI					€ -
3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a		h			€ -
TOTALE NOLEGGI					€ -
4	Manodopera	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Operaio Specializzato	h	4,00	€ 29,01	€ 116,04
b	Operaio Qualificato	h	4,00	€ 26,82	€ 107,28
c	Operaio Comune	h		€ 24,05	€ -
TOTALE MANODOPERA					€ 223,32
5	Incidenza oneri della sicurezza		perc.		Prezzo
TOTALE ONERI SICUREZZA INTERNI			2,00%		€ 8,87
6	Spese generali ed utile impresa		perc.		Prezzo
TOTALE			26,50%		€ 119,83
incidenza manod'opera			39,04%		
SOMMANO					€ 572,02
arrotondamenti					€ 0,73
PREZZO DI APPLICAZIONE				a corpo	572,75

UNIVERSITA' DI NAPOLI - FEDERICO II					
CLA00.1657L - DIETI - Potenziamento e adeguamento strutturale di laboratori di didattica e ricerca: PRISMA (edificio 3 liv. -1), DIETI (edificio 5 piano terra), Elaborazione Segnali ed Immagini (edificio 2 piano 3°)					
Analisi nuovo prezzo					
OPERE EDILI				Art.	NP007
Descrizione estesa della voce					
(ex L.15.010.210 TAR 2010.a) Sistema di alimentazione in emergenza idoneo per installazione su apparecchi con lampade fluorescenti da 4 a 65 W, completo di unità di conversione elettronica, batterie ricaricabili al Ni-Cd, indicatori LED, per illuminazione permanente 18-58 W autonomia 60 minuti-120 minuti					
Analisi basata su costi elementari desunti dalla tabella della Manodopera relativa alla Regione Campania					
1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	sistema di alimentazione di emergenza da applicare ad una plaff.		1,00	€ 47,50	€ 47,50
TOTALE MATERIALI				€	47,50
2	Trasporti	u.m.	Quantità	percentuale	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	1,00	2,00%	€ 0,95
TOTALE TRASPORTI				€	0,95
3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a		h			€ -
TOTALE NOLEGGI				€	-
4	Manodopera	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Operaio Specializzato	h	0,30	€ 29,01	€ 8,70
b	Operaio Qualificato	h	0,30	€ 26,82	€ 8,05
c	Operaio Comune	h		€ 24,05	€ -
TOTALE MANODOPERA				€	16,75
5	Incidenza oneri della sicurezza		perc.		Prezzo
TOTALE ONERI SICUREZZA INTERNI			3,00%	€	1,96
6	Spese generali ed utile impresa		perc.		Prezzo
TOTALE			26,50%	€	17,80
incidenza manod'opera			19,72%		
SOMMANO				€	84,95
arrotondamenti				-€	0,10
PREZZO DI APPLICAZIONE				cadauno	84,85

UNIVERSITA' DI NAPOLI - FEDERICO II					
CLA00.1657L - DIETI - Potenziamento e adeguamento strutturale di laboratori di didattica e ricerca: PRISMA (edificio 3 liv. -1), DIETI (edificio 5 piano terra), Elaborazione Segnali ed Immagini (edificio 2 piano 3°)					
Analisi nuovo prezzo					
OPERE EDILI				Art.	NP008
Descrizione estesa della voce					
Realizzazione in cavedio di condotto di estrazione composto da tubazione in PVC diam. mm. 100 compreso pezzi speciali per raccordo all'aspiratore centrifugo (compensato a parte) . La tubazione dovrà essere riportata in superficie nell'ambito verticale dello sviluppo del cavedio compresi ancoraggi di sicurezza alla parete perimetrale.					
Analisi basata su costi elementari desunti dalla tabella della Manodopera relativa alla Regione Campania					
1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	tubazione pvc 100		6,00	€ 4,70	€ 28,20
TOTALE MATERIALI				€	28,20
2	Trasporti	u.m.	Quantità	percentuale	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	1,00	3,00%	€ 0,85
TOTALE TRASPORTI				€	0,85
3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a		h			€ -
TOTALE NOLEGGI				€	-
4	Manodopera	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Operaio Specializzato	h	2,20	€ 29,01	€ 63,82
b	Operaio Qualificato	h	2,20	€ 26,82	€ 59,00
c	Operaio Comune	h		€ 24,05	€ -
TOTALE MANODOPERA				€	122,83
5	Incidenza oneri della sicurezza		perc.		Prezzo
TOTALE ONERI SICUREZZA INTERNI			3,00%	€	4,56
6	Spese generali ed utile impresa		perc.		Prezzo
TOTALE			26,50%	€	41,45
incidenza manod'opera			62,07%		
SOMMANO				€	197,88
arrotondamenti				-€	0,63
PREZZO DI APPLICAZIONE				cad	197,25

UNIVERSITA' DI NAPOLI - FEDERICO II					
CLA00.1657L - DIETI - Potenziamento e adeguamento strutturale di laboratori di didattica e ricerca: PRISMA (edificio 3 liv. -1), DIETI (edificio 5 piano terra), Elaborazione Segnali ed Immagini (edificio 2 piano 3°)					
Analisi nuovo prezzo					
OPERE EDILI				Art.	NP009
Descrizione estesa della voce					
Realizzazione di impianto antintrusione - video sorveglianza - controllo accessi eseguito come da specifiche di progetto EDIF 5					
Analisi basata su costi elementari desunti dalla tabella della Manodopera relativa alla Regione Campania					
1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	centralina		1,00	€ 600,00	€ 600,00
b	sensori		6,00	€ 60,00	€ 360,00
c	combinatore telefonico		1,00	€ 500,00	€ 500,00
d	sirena		1,00	€ 120,00	€ 110,00
e	telecamere		3,00	€ 200,00	€ 600,00
f	videoregistratore		1,00	€ 1 000,00	€ 1 000,00
TOTALE MATERIALI				€	3 170,00
2	Trasporti	u.m.	Quantità	percentuale	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	1,00	3,00%	€ 95,10
TOTALE TRASPORTI				€	95,10
3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	h			€	-
TOTALE NOLEGGI				€	-
4	Manodopera	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Operaio Specializzato	h	24,00	€ 29,01	€ 696,24
b	Operaio Qualificato	h	24,00	€ 26,82	€ 643,68
c	Operaio Comune	h		€ 24,05	€ -
TOTALE MANODOPERA				€	1 339,92
5	Incidenza oneri della sicurezza		perc.		Prezzo
TOTALE ONERI SICUREZZA INTERNI			3,00%	€	138,15
6	Spese generali ed utile impresa		perc.		Prezzo
TOTALE			26,50%	€	1 256,94
incidenza manod'opera			22,33%		
SOMMANO				€	6 000,11
arrotondamenti				-€	0,11
PREZZO DI APPLICAZIONE				a corpo	6000,00