

Preventivo economico**Cliente**

preventivo n.: 2025-096 revisione Rev. 01
 del: 9 dicembre 2025
 redatto da: Fabrizio Di Nicola
oggetto: Attività varie Ed. F

Spett.le: **IAPS - Ist. Di Astrofisica e Planetologia Spaziale**
 indirizzo: Via Fosso del Cavaliere, 100
 cap: Roma 00133
 tel:
 e-mail:
 alla c.a. Sig:

item	Oggetto
Premessa	<i>Il presente documento rappresenta la proposta relativa alla realizzazione di attività varie da svolgere presso l'Edificio "F" del Campus CNR in Via Fosso del Cavaliere n. 100, Roma</i>
Descrizione	Le attività oggetto di stima saranno suddivise in n. 2 blocchi distinti: 001) Piano Terra - Rilancio cavi di rete, nuovo rack, varie 002) Piano 1° - Predisposizione sala informatica
001	Piano Terra - Rilancio cavi di rete, nuovo rack, varie L'intervento consiste nel riposizionamento di n. 90 cavi UTP, attualmente attestati in un box a parete, all'interno di un nuovo rack da 42U. I cavi da rilanciare saranno intercettati, identificati e rilanciati verso il rack da 42U oggetto di fornitura. I rilanci e le relative giunzioni saranno allocati, secondo opportunità, o all'interno del medesimo box attualmente esistente, o all'interno di apposite scatole di contenimento in PVC. Il vecchio Box esistente ed il nuovo Rack saranno inoltre collegati fra loro da una nuova dorsale realizzata con cavo da 4 f.o. Per la realizzazione di quanto descritto, saranno oggetto di fornitura i seguenti materiali: <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 Armadio 19", 42U, 800x800 completo di passacavi verticali - n. 1 Canala di alimentazione 19", con prese Unel e Interruttore luminoso - n. 1 Allaccio elettrico in derivazione dal QE più prossimo - Cavo UTP categoria 6, secondo necessità - n. 4 Patch panel modulari RJ45 a 24 posizioni - n. 4 Passacavi orizzontali - n. 180 Connettori RJ45 UTP cat.6 - n. 90 Giunti LAN UTP - Identificazione e targhettatura dei cavi - Test di continuità del segnale - Cavo ottico a 4 conduttori 50/125 OM3 - n. 2 Patch panel ottico completo di bussole LC - n. 8 Pigtail 50/125 - OM3 - n. 2 Patch cord ottiche LC/LC - Identificazione e targhettatura dei cavi - Certificazione delle linee in f.o. - Canalizzazioni e tubazioni dove necessario ad integrazione delle esistenti che saranno comunque utilizzate per la posa e gestione dei cavi. A completamento di questa attività saranno inoltre realizzati, come da richiesta, i seguenti ampliamenti e attività varie: <ul style="list-style-type: none"> - Ed. "F", Piano 1°: n. 17 punti di utenza RJ45 UTP Cat. 6, da distribuire nei vari ambienti secondo necessità - Ed. "F", Piano T: ufficio 0FX1 n. 1 punti di utenza RJ45 UTP Cat. 6 - Ed. "F", Piano T: ufficio 0FX1 n. 1 presa interbloccata + spina volante per collegamento a norma stampante 3D (utilizzando il cavo esistente) - Ed. "F", Piano T: ufficio 0F06 n. 1 punti di utenza RJ45 UTP Cat. 6 - Ed. "A", Piano T: ufficio 0A20 n. 2 punti di utenza RJ45 UTP Cat. 6 in derivazione dal rack più vicino + n. 2 postazioni elettriche FM con n. 2 prese Unel+2 Bipasso ciascuna

Preventivo economico**Cliente**

preventivo n.: 2025-096 revisione Rev. 01
 del: 9 dicembre 2025
 redatto da: Fabrizio Di Nicola
oggetto: Attività varie Ed. F

Spett.le: **IAPS - Ist. Di Astrofisica e Planetologia Spaziale**
 indirizzo: Via Fosso del Cavaliere, 100
 cap: Roma 00133
 tel:
 e-mail:
 alla c.a. Sig:

002	<p>-----</p> <p>Piano 1° - Predisposizione sala informatica</p> <p>L'intervento consiste nella predisposizione del locale da destinare a sala informatica: si faccia riferimento alla planimetria di massima allegata alla presente e predisposta dallo stesso IAPS. (<i>allegato 1</i>)</p> <p>La predisposizione prevede:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione dorsale elettrica per alimentazione generale QE sala informatica, da derivare dal QE Generale di zona posto al piano terra Dalle informazioni in nostro possesso sul QEG del piano terra sarebbe disponibile la potenza necessaria all'alimentazione della sala informatica fornita dal gruppo Ups generale. E' oggetto della presente proposta la F.p.o. di un sezionatore adeguato da installare sul QEG e della dorsale di alimentazione dal QEG del piano terra al QE della nuova sala informatica <p><i>>>> Le attività sopra descritte di prelievo dell'alimentazione dal QEG e l'installazione del sezionatore a bordo del QEG stesso, come da accordi con la Committente, dovranno essere oggetto di un sopralluogo tecnico ante opera con il personale manutentore del CNR che dia certezza e supporto tecnico della disponibilità dell'alimentazione necessaria e assistenza operativa al fermo necessario all'installazione del sezionatore.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - F.p.o. del QE della nuova sala informatica - F.p.o. distribuzione in canalizzazione/tubazione nella nuova sala informatica, per la successiva posa di cavi di rete ed elettrici - F.p.o. linee di alimentazione FM derivate dal QE della nuova sala informativa per alimentazione dei n. 3 rack previsti e delle prese di servizio a bordo della scaffalatura - F.p.o. n. 20 cavi di rete dal Rack del piano terra alla sala informatica, distribuiti come rappresentato nello schema planimetrico allegato - Realizzazione di un sistema di Climatizzazione monosplit ad alta efficienza per funzionamento h24, potenza 24.000 btu, marca Toshiba o equivalente - F.p.o. scaffalatura metallica prof. mm 800, lunghezza mm 3947, altezza mm 2000, n. 4 livelli di carico, portata kg 200 per singolo livello (<i>allegato 2</i>) - F.p.o. Schema unifilare di progetto del QE della nuova sala informatica, Dich. Conformità di quanto realizzato
-----	--

Codice	Descrizione	Q.tà	Listino €uro	Sc.	Unitario €uro	Totale €uro
001	Piano Terra - Rilancio cavi di rete, nuovo rack, varie	1	20.200,00		20.200,00	20.200,00
002	Piano 1° - Predisposizione nuova sala informatica	1	32.800,00		32.800,00	32.800,00
						Totale
						€ 53.000,00
						2,0% Oneri per sicurezza
						€ 1.060,00
						Tot. esclusi oneri sicurezza
						€ 51.940,00
						0,0% Sconto
						€ 51.940,00
						Tot. scontato + oneri sicurezza
						€ 53.000,00
						Spese di trasferta
						€ 0,00
						Tot. imponibile
						€ 53.000,00
						22,0% Imposta Iva
						€ 11.660,00
						Totale inclusa Iva
						€ 64.660,00

Preventivo economico

preventivo n.: 2025-096 revisione Rev. 01
del: 9 dicembre 2025
redatto da: Fabrizio Di Nicola
oggetto: Attività varie Ed. F

Cliente

Spett.le: **IAPS - Ist. Di Astrofisica e Planetologia Spaziale**
indirizzo: Via Fosso del Cavaliere, 100
cap: Roma 00133
tel:
e-mail:
alla c.a. Sig: _____

Esclusioni e note generali

Sono da intendersi esclusi dal preventivo tutti i costi relativi a:

- L'effettuazione di qualunque attività e/o fornitura che differisca per oggetto e sostanza da quanto esplicitamente descritto e citato nel presente documento e nell'eventuale capitolato tecnico descrittivo elaborato da Res Nova o da terze parti cui esso eventualmente si riferisce.
- L'effettuazione di qualunque attività e/o fornitura che dovesse essere, anche in futuro, oggetto di modifica e/o integrazione per esigenze di cantiere e/o per richieste della Committente, che dovessero presentarsi in qualunque momento per cause e/o necessità al momento non prevedibili.
- In generale tutto quanto non espressamente citato nel presente documento.

Validità offerta

La presente offerta è da ritenersi valida fino al **31 dicembre 2025** e non oltre tale data. Successivamente il preventivo dovrà essere sottoposto a revisione e aggiornamento.

Esecuzione

inizio attività: da concordare
svolgimento: tutte le attività saranno svolte in giorni normalmente lavorativi, dal Lunedì al Venerdì nella fascia oraria 08:00-17:00
materiali: tempi di approvvigionamento materiali da definire all'ordine

Condizioni di fornitura

oneri fiscali: Iva 22%
fatturazione: SAL mensili
pagamento: **acconto**, 30% all'ordine, rimessa diretta presentazione fattura - **restante**, SAL mensili a 30 gg.d.f.

Allegati

Allegato 1: schema planimetrico nuovo ced - **Allegato 2:** schema scaffalatura - **Allegato 3:** CME

Res Nova s.r.l.

Fabrizio Di Nicola



Spazio da compilare a cura della Committente per accettazione dell'offerta

data: _____

timbro e firma: _____

nominativo: _____

nr. 02 lan RJ45

RACK Alessandro
Chieffi 1.8kW

nr.
08
lan
RJ45

RACK odino2 +
storage esterni +
cses INAF 5.2kW

RACK Athena XIFU
6 kW

NAS servizio
1000W

nr. 02 lan RJ45

I7-36 Analisi dati
radio CASA 1.65 kW

I7-GPU Calcolo
GPU 1.95 kW

I7-32 Test SW
1.65kW

I7-30 Calcolo
GRASS 4.4kW

nr.
08
lan
RJ45

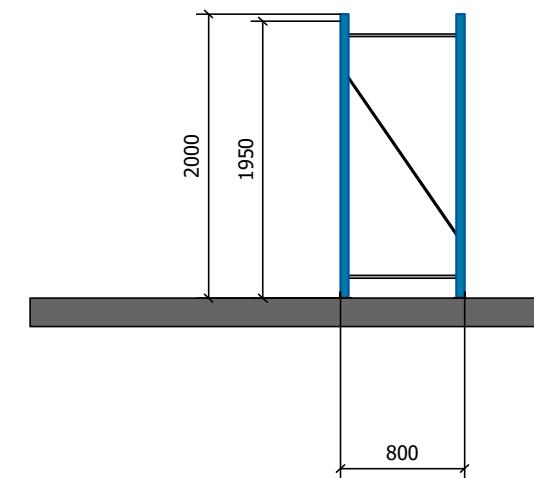
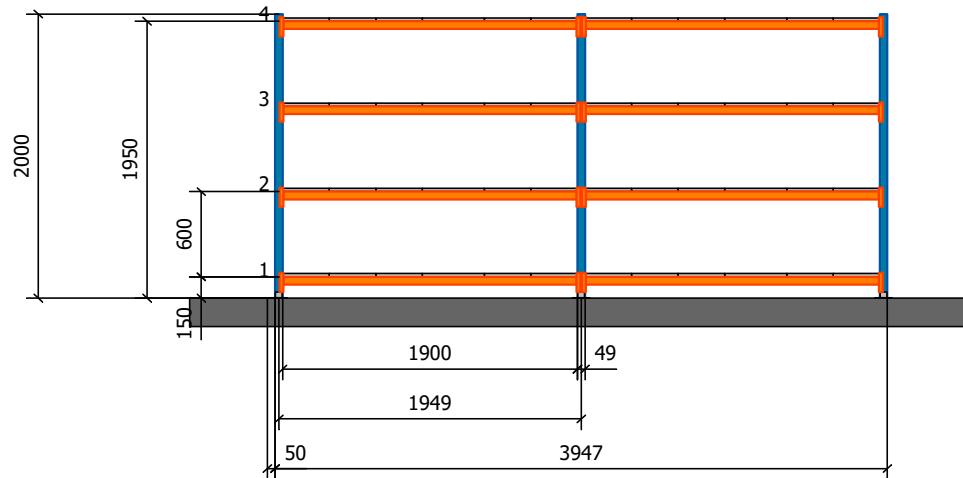
520 cm

19 m²

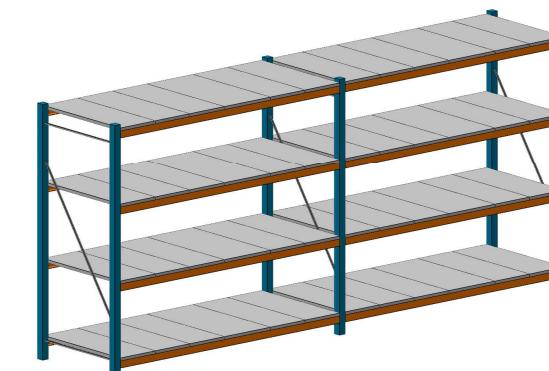
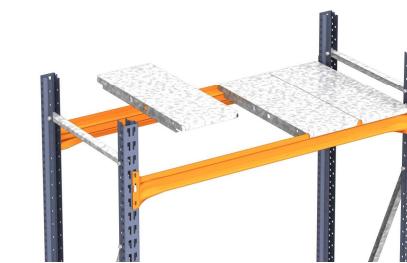
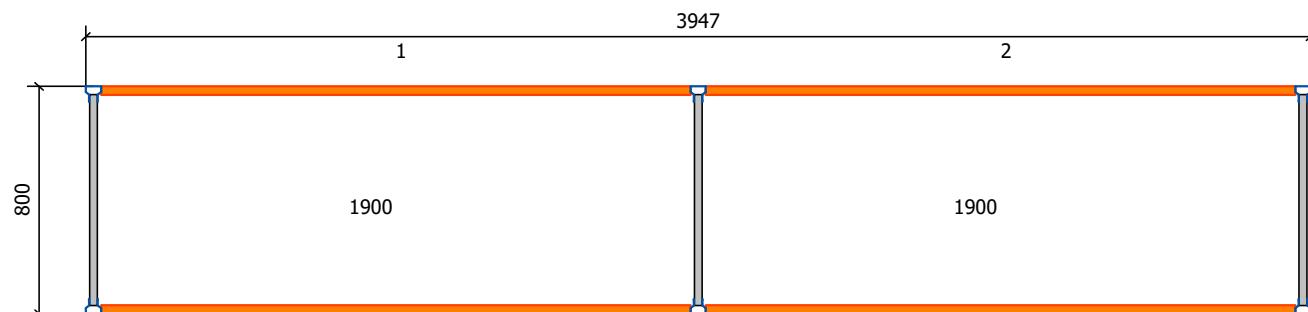
365.2 cm

Allegato n. 2 al preventivo
2025-096_Rev. 01 del 09/12/2025

Allegato n. 2 al preventivo
2025-096_Rev. 01 del 09/12/2025



 **Fabrizio Di Nicola**
RES NOVA s.r.l.
Via Andrea Solaro, 86
00192 Roma
P.I. 10472031003



Vi offriamo l'aggiornamento
del sistema di gestione del vostro
magazzino con il software Mecalux

easyWMS

www.mecalux.it/easy

Nota: Tutte le dimensioni indicate sono nominali e possono variare in funzione dei tipi di profili utilizzati, nonché delle tolleranze di produzione e di montaggio ammesse nelle norme corrispondenti.

MODIFICHE		DISEGNATO	APPROVATO	DATA	INDICE
	MECALUX				
	MECALUX ITALIA S.r.l. - Soc. Unipersonale				
Data	27/11/2025	Offerta n°	2028355-1	00	APPROVAZIONE CLIENTE SISTEMA
Disegnato	S.Bettinelli	Disegno n°			E MISURE, COME DA DISEGNO:
Approvato		Portata ammissibile in kg			
Scala	1: 25		200.00		
Questo documento è proprietà di MECALUX, S.A.. Ne sono proibite la divulgazione, la riproduzione totale e/o parziale e la consegna a terzi, senza autorizzazione scritta della proprietaria, secondo quanto prescritto dalla legge.					

Allegato n. 3 al preventivo 2025-096_Rev. 1 del 09/12/2025

1) Rif. Piano terra – rilancio cavi di rete, nuovo rack, varie

Rif. CME Item	Attività e Prodotti	u.m.	q.tà
001	Rilancio Lan, Nuovo rack, Varie		
001.a	Rilancio 90 punti da box a parete		
	Cavo UTP cat 6	mt	3.600
	Connettore cat 6 utp per rilancio	n	100
	Plug cat 6 utp per rilancio	n	100
	Scatola di contenimento completa di accessori	n	4
	Ricerca posizionamento cavi con strumentazione	n	2
	Numerazione e identificazione	n	90
001.b	Nuovo rack		
	Rack 42 unità 800 x 800	n	1
	Passacavi laterali	n	2
	Canala di alimentazione da rack	n	1
	Allaccio elettrico	n	1
	Patch Panel vuoto	n	4
	Passacavo	n	4
	Connettore cat 6 utp	n	90
	Numerazione e identificazione	n	90
	Test di funzionamento	n	90
001.c	Dorsale ottica		
	Cavo 4 f.o. multimodale 50/125, OM4	mt	40
	Cassetti ottici completi di accessori	n	2
	Pigtail	n	8
	Adapter LC duplex	n	8
	Certificazione ottica	n	8
001.d	VARIE Nuovi punti utenza (n.17 al piano 1° + n.1 a Uff. 0FX1 + n.1 a Uff. 0F06 + n. 2 Lan+FM Uff. 0A20) - Prese Volanti per Print 3D		
	Cavo UTP cat 6	mt	610
	Patch Panel vuoto	mt	1
	Passacavo	n	1
	Connettore cat 6 lato rack	n	21
	Connettore cat 6 utente	n	21
	Patch cord 2 mt - lato rack	n	21
	Patch cord 3 mt - lato rack	n	21
	Gruppo presa utente - Scatola da estero + placca autoportante	n	21
	Canalizzazione 25 x 17 + accessori	mt	112
	Certificazione rame	n	21
	Accessori e punti utenza 2Unel+2Bip. Per Uff 0A20	n	2
	Presa + spina Volante Industriale 16A	n	1
001.e	Progetto		
	Dichiarazione conformità	n	1

2) Rif. Piano 1° - Predisposizione sala informatica

Rif. CME Item	Attività e Prodotti	u.m.	q.tà
002	Nuovo Ced		
002.a	Dorsale elettrica da Gruppo UPS a QE nuovo Ced		
	FG16OM16 - 3x50+1x25+1x25	mt	40
	Sezionatore 4P 63 A	ac	1
	Tubazione + varie	ac	1
002.b	Nuovo QE Sala Ced		
	Quadro elettrico Ced, come da schema unifilare	n	1
002.c	Canalizzazione Sala Ced		
	Canala a filo 150 x 150	mt	30
	Accessori	ac	1
	Montaggio canala	gg	2
002.d	Scaffalatura		
	Scaffalatura per strumentazione	n	1
002.e	Utenze elettriche Sala Ced		
	Cavo 3 x 4 mmq	mt	300
	Gruppo presa per scaffalatura, 2 Unel cad. inclusa scatola portapparecchi	n	8
	Linee elettriche alimentazione per rack	n	6
002.f	Utenze Lan Sala Ced (n. 20 prese)		
	Cavo UTP cat. 6	n	610
	Patch Panel vuoto	n	4
	Connettori	n	40
	Scatola di contenimento in PVC	n	12
	Adattatori e accessori vari	n	20
	Numerazione e identificazione	n	20
	Certificazione e numerazione	n	20
002.g	Clima		
	Impianto climatizzazione monosplit 24.000, alta efficienza toshiba o equivalente	n	1
002.h	Progetto		
	Progetto quadro elettrico	n	1
	Dichiarazione conformità	n	1



Fabrizio Di Nicola
RES NOVA s.r.l.
Via Andrea Solario, 86
00142 Roma
P.I. 10472031003