



Regione Siciliana

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

"Enrico Medi" – Randazzo (CT)

Ad indirizzo tecnico: Istituto Tecnico Commerciale (AFM– Turismo) -Tecnico Agrario

Ad indirizzo professionale: Enogastronomia e Ospitalità Alberghiera – Agricoltura e Sviluppo Rurale

Ad indirizzo liceale: Liceo Classico e Linguistico

I.I.S.S. "E. MEDI" RANDAZZO (CT)
Prot. 0000525 del 30/01/2023
IV-5 (Uscita)

Alla cortese att.ne del Dirigente Scolastico

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "ENRICO MEDI"

Randazzo (CT)

Oggetto: Verbale di collaudo

Fornitura progetto "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici"

Codice progetto: 13.1.1A-FESRPON-SI-2021-219

CUP: H29J21004760006

CIG: Z41362162C

L'anno duemilaventitre il giorno 30 del mese di Gennaio alle ore 8,00 è intervenuta presso i locali dell'Istituto la commissione per il collaudo della fornitura di beni strumentali di cui in oggetto, aggiudicata e commissio-
nata alla Ditta Netsense S.r.l. con sede legale in Via Novaluce, 38 a Tremestieri Etneo.

Sono presenti:

➤ Per l'Istituto:

Sig. Gullotto Vito (collaudatore), incaricato dall'Istituto con nomina prot. n. 512/IV-2 del 30/01/2023.

Sig. Lo Giudice Salvatore Lucio (collaudatore), incaricato dall'Istituto con nomina prot. n. 512/IV-2 del 30/01/2023.

➤ Per la Ditta fornitrice:

Ing. Angelo Vasta, tecnico incaricato dalla ditta.

di seguito denominati "la commissione".

La Commissione inizia le attività verificando la lista degli apparati appartenenti alla fornitura, così come indicati nella offerta della Ditta. La lista è divisa per sedi e include anche un servizio di manutenzione e monitoraggio a comune per tutti i plessi.

I plessi interessati ai lavori sono:

- Sede Centrale
- Sede Liceo Classico "Don Cavina"
- Sede Agrario

Di seguito il dettaglio dei beni e dei servizi oggetto delle verifiche.

VOCI COMUNI A TUTTI I PLESSI

Voci di costo "Servizi Accessori (Massimale 10% del valore totale delle forniture)"

Sottovoce Servizio di assistenza e manutenzione

Descrizione	Qta	Prezzo unitario IVA ESCLUSA	Prezzo totale IVA ESCLUSA	Prezzo unitario IVA INCLUSA	Prezzo totale IVA INCLUSA
Servizio di assistenza e manutenzione	1	1.000,00	1.000,00	1.220,00	1.220,00
Servizio di monitoraggio e gestione della rete	1	1.000,00	1.000,00	1.220,00	1.220,00

Subtotale
2.440,00

PLESSO 1 : SEDE CENTRALE

Voci di costo "Elementi di rete passivi e Apparati di rete attivi"

Sottovoce Switch

Descrizione	Qta	Prezzo unitario IVA ESCLUSA	Prezzo totale IVA ESCLUSA	Prezzo unitario IVA INCLUSA	Prezzo totale IVA INCLUSA
Switch Mikrotik CSS 24 Porte managed +2SFP	5	218,00	1.090,00	265,96	1.329,80
Switch Mikrotik HEX 5 Porte managed	1	85,00	85,00	103,70	103,70

Subtotale
1.433,50

Sottovoce Access Point					
Descrizione	Qta	Prezzo unitario IVA ESCLUSA	Prezzo totale IVA ESCLUSA	Prezzo unitario IVA INCLUSA	Prezzo totale IVA INCLUSA
Poe injector	1	17,18	17,18	20,96	20,96
Access Point Tp-link in wall ac	1	132,00	132,00	161,04	161,04
Access Point Tp-link hd	17	220,00	3740,00	268,40	4562,80

**Subtotale
4.744,80**

Sottovoce Armadi a rack					
Descrizione	Qta	Prezzo unitario IVA ESCLUSA	Prezzo totale IVA ESCLUSA	Prezzo unitario IVA INCLUSA	Prezzo totale IVA INCLUSA
rack 12 Unità 19"	1	189,20	189,20	230,82	230,82
Patch Panel UTP CAT6 24 Porte	2	39,00	78,00	47,58	95,16
passacavi	2	15,00	30,00	18,30	36,60
barra alimentazione	2	32,00	64,00	39,04	78,08
patch cord 3m	40	2,95	118,00	3,60	143,96
patch cord 0,5m	60	1,15	69,00	1,40	84,00

**Subtotale
668,62**

Sottovoce Cablaggio in rame Piano Terra					
Descrizione	Qta	Prezzo unitario IVA ESCLUSA	Prezzo totale IVA ESCLUSA	Prezzo unitario IVA INCLUSA	Prezzo totale IVA INCLUSA
Cavo UTP CAT 6 LSZH	675	0,56	378,00	0,68	461,16
PDL 1 ethernet	15	5,83	87,45	7,11	106,69

Tasselli Elementi di fissaggio	1	79,16	79,16	96,58	96,58
Canalina 40x40	165	5,20	858,00	6,34	1.046,76
Accessori canalina 40x40	40	4,52	180,80	5,51	220,58
Canalina 25x16	100	2,50	250,00	3,05	305,00
Accessori canalina 25x16	30	2,30	69,00	2,81	84,18
Giornate uomo	29	200,00	5.800,00	244,00	7.076,00

Subtotale
9.396,94

Sottovoce Cablaggio in rame Piano primo					
Descrizione	Qta	Prezzo unitario IVA ESCLUSA	Prezzo totale IVA ESCLUSA	Prezzo unitario IVA INCLUSA	Prezzo totale IVA INCLUSA
Cavo UTP CAT 6 LSZH	540	0,56	302,40	0,68	368,93
PDL 1 ethernet	12	5,83	69,96	7,11	85,35
Tasselli Elementi di fissaggio	1	70,00	70,00	85,40	85,40
Canalina 40x40	120	5,20	624,00	6,34	761,28
Accessori canalina 40x40	30	4,52	135,60	5,51	165,43
Canalina 25x16	90	2,50	225,00	3,05	274,50
Accessori canalina 25x16	25	2,30	57,50	2,81	70,15
Giornate uomo	20	200,00	4.000,00	244,00	4.880,00

Subtotale
6.691,04

Sottovoce Dispositivo di gestione degli Access Point					
Descrizione	Qta	Prezzo unitario IVA ESCLUSA	Prezzo totale IVA ESCLUSA	Prezzo unitario IVA INCLUSA	Prezzo totale IVA INCLUSA
Access point controller su server dedicato	1	400,00	400,00	488,00	488,00
Subtotale					488,00

Sottovoce Firewall					
Descrizione	Qta	Prezzo unitario IVA ESCLUSA	Prezzo totale IVA ESCLUSA	Prezzo unitario IVA INCLUSA	Prezzo totale IVA INCLUSA
Pacchetto di estensione firewall NetSecurity o similare per supporto traffico Gigabit (1Gb/s) Su piattaforma Routerboard RB1100AH2 dude edition Con implementazione delle politiche di sicurezza dettate dalla circolare AGID 2/2017	1	700,00	700,00	854,00	854,00
Subtotale					854,00

TOTALE VOCE "Elementi di rete passivi e Apparati di rete attivi" PER IL PLESSO IN QUESTIONE

(somma dei subtotali del plesso)

24.276,90

PLESSO 2 : SEDE CLASSICO DON CAVINA

Voci di costo "Elementi di rete passivi e Apparati di rete attivi"

Sottovoce Switch					
Descrizione	Qta	Prezzo unitario IVA ESCLUSA	Prezzo totale IVA ESCLUSA	Prezzo unitario IVA INCLUSA	Prezzo totale IVA INCLUSA
Switch Mikrotik CSS 24 Porte managed +2SFP	1	218,00	218,00	265,96	265,96

Subtotale

265,96

Sottovoce Access Point					
Descrizione	Qta	Prezzo unitario IVA ESCLUSA	Prezzo totale IVA ESCLUSA	Prezzo unitario IVA INCLUSA	Prezzo totale IVA INCLUSA
Access Point Tp-link hd	4	220,00	880,00	268,40	1073,60
Giornate uomo	2	200,00	400,00	244,00	488,00

Subtotale

1.561,60

Sottovoce Dispositivo di gestione degli Access Point					
Descrizione	Qta	Prezzo unitario IVA ESCLUSA	Prezzo totale IVA ESCLUSA	Prezzo unitario IVA INCLUSA	Prezzo totale IVA INCLUSA
Access point controller su server dedicato	1	400,00	400,00	488,00	488,00

Subtotale

488,00

Sottovoce Firewall					
Descrizione	Qta	Prezzo unitario IVA ESCLUSA	Prezzo totale IVA ESCLUSA	Prezzo unitario IVA INCLUSA	Prezzo totale IVA INCLUSA
Pacchetto di estensione firewall NetSecurity o similare per supporto traffico Gigabit (1Gb/s) Su piattaforma Routerboard RB1100AH2 dude edition Con implementazione delle politiche di sicurezza dettate dalla circolare AGID 2/2017	1	700,00	700,00	854,00	854,00

Subtotale

854,00

TOTALE VOCE "Elementi di rete passivi e ApparatI di rete attivi" PER IL PLESSO IN QUESTIONE

(somma dei subtotali del plesso)

3.169,56

PLESSO 3 : SEDE AGRARIO

Voci di costo "Elementi di rete passivi e ApparatI di rete attivi"					
Sottovoce Switch					
Descrizione	Qta	Prezzo unitario IVA ESCLUSA	Prezzo totale IVA ESCLUSA	Prezzo unitario IVA INCLUSA	Prezzo totale IVA INCLUSA
Switch Mikrotik CSS 24 Porte managed +2SFP	1	218,00	218,00	265,96	265,96

Subtotale

265,96

Sottovoce Access Point					
Descrizione	Qta	Prezzo unitario IVA ESCLUSA	Prezzo totale IVA ESCLUSA	Prezzo unitario IVA INCLUSA	Prezzo totale IVA INCLUSA
Access Point Tp-link hd	3	220,00	660,00	268,40	805,20
Poe injector	1	17,18	17,18	20,96	20,96
Access Point Tp-link in wall ac	1	132,00	132,00	161,04	161,04
Giornate uomo	2	200,00	400,00	244,00	488,00

Subtotale
1.475,20

Sottovoce Dispositivo di gestione degli Access Point					
Descrizione	Qta	Prezzo unitario IVA ESCLUSA	Prezzo totale IVA ESCLUSA	Prezzo unitario IVA INCLUSA	Prezzo totale IVA INCLUSA
Access point controller su server dedicato	1	400,00	400,00	488,00	488,00

Subtotale
488,00

Sottovoce Firewall					
Descrizione	Qta	Prezzo unitario IVA ESCLUSA	Prezzo totale IVA ESCLUSA	Prezzo unitario IVA INCLUSA	Prezzo totale IVA INCLUSA
Pacchetto di estensione firewall NetSecurity o similare per supporto traffico Gigabit (1Gb/s) Su piattaforma Routerboard RB1100AH2 dude edition Con implementazione delle politiche di sicurezza dettate dalla circolare AGID 2/2017	1	700,00	700,00	854,00	854,00

**Subtotale
854,00**

**TOTALE VOCE "Elementi di rete passivi e Apparati di rete attivi" PER IL PLESSO IN QUESTIONE
(somma dei subtotali del plesso)**

3.083,16

La commissione ha, plesso per plesso, inizialmente proceduto con la verifica quantitativa degli articoli consegnati, installati e configurati dalla Ditta. La verifica di rispondenza all'ordine effettuato dall'Istituto ha dato esito: POSITIVO.

Sempre operando plesso per plesso, si è proceduto con la verifica di funzionamento a campione degli apparati e dei livelli di servizio offerti dalla rete WiFi/cablata realizzata. Nel contempo, si è proceduto a verificare la rispondenza marca/modello degli apparati forniti rispetto a quelli ordinati dall'istituto.

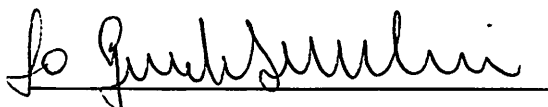
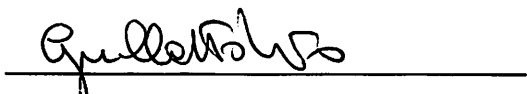
Più nel dettaglio, per ogni articolo, sono state condotte le verifiche di seguito elencate:

- Ispezione visiva, sicurezza elettrica e controlli funzionali.
- Apparecchio, codice, fornitore, data consegna, periodo di garanzia, numero di serie.
- Collegamento degli apparati, avvio e verifica di funzionamento.
- Controllo di certificazione CE.
- Verifica dei cavi dati, delle dorsali e dello schema logico e funzionale della rete.
- Verifica di funzionamento in relazione agli obiettivi didattici che ci si era inizialmente posto (qualità della copertura radio e velocità di connessione alla rete Internet)

Verificata, come su indicato, la piena efficienza del materiale consegnato, si conclude che i beni forniti sono qualitativamente rispondenti allo scopo a cui devono essere adibiti ed esenti da difetti, menomazioni e vizi che ne possano pregiudicare l'impiego.


Con la firma del presente verbale di collaudo la Direzione Scolastica prende in consegna le forniture ed i lavori oggetto del presente. Le attività di collaudo si concludono alle ore 13,00 con la stesura del presente verbale che viene letto e sottoscritto dai presenti.

I Collaudatori

La Ditta accetta senza riserva alcuna il presente verbale di collaudo.

La Ditta Netsense S.r.l.


Ing. Angelo Vasta

