



ISTITUTO COMPRENSIVO MONTE ROSELLO BASSO

Piazza Sacro Cuore, 16 - 07100 SASSARI (SS)

Tel. 079 2845414 - E-mail: ssic850002@istruzione.it - ssic850002@pec.istruzione.it

C.F. 92128490908 - C.M. SSIC850002 - URL Sito WEB: www.icmonterosellobasso.edu.it

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA Componente 1 -
Potenziamento dell'offerta dei servizi di Istruzione: Dagli asili nido alle Università Investimento 3.2 Scuola 4.0
"Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori"

AZIONE 1 – NEXT GENERATION CLASSROOM – AMBIENTI DI APPRENDIMENTO INNOVATIVI

CIP: M4C1I3.2-2022-961

CUP: E84D22006700006

ISTITUTO COMPRENSIVO MONTE ROSELLO BASSO

"Future Classes"

Classi verso il futuro

CAPITOLATO TECNICO

A) SEDI INTERESSATE:

1. SCUOLA PRIMARIA DI PRIMO GRADO "SAN GIOVANNI BOSCO"
2. SCUOLA PRIMARIA DI PRIMO GRADO "ANTONIO CASTELLACCIO"
3. SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "ENRICO COSTA"

**B) LAVORI DI REALIZZAZIONE DI OPERE CIVILI ACCESSORIE ALLA REALIZZAZIONE
DELL'INFRASTRUTTURA QUBIARCH PER LA SCUOLA PRIMARIA DI PRIMO GRADO
"SAN GIOVANNI BOSCO"**

Forniture	U.d.M	Q.ta
Armadio di rete 19" altezza 20U, completo di mensola e multipresa	Nr	1
Cavo di rete in rame cat.6	mt	60
SWITCH ZYXEL GS1900-24-EU0101F/GS1900-24-EU0102F WEB MANAGED 24 GIGA + 2P SFP GIGABIT, IPV6 , RACK 19"	nr	2

Le attività di realizzazione del cablaggio devono prevedere:

- La definizione del percorso di passaggio cavi in accordo con il progettista

- La posa dei cavi
- L'installazione dell'armadio di rete e la configurazione degli switch
- Il riordino e l'ottimizzazione dei patching rack
- Verifica e collaudo punti rete e dorsale con certificazione cablaggio

Lo svolgimento delle attività di realizzazione del cablaggio dovrà essere svolto, di norma, senza recare pregiudizio alle normali attività scolastiche, degli uffici di segreteria e presidenza con la garanzia del mantenimento del livello di rumore ad un valore non superiore a quello fissato dalla normativa vigente.

(D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. e, per la parte ancora in vigore D.lgs. n. 277/91, DPCM 01/03/91 e Legge 26/10/95 n. 447 e D.Lgs. 10 aprile 2006 n. 195).

C) LAVORI DI REALIZZAZIONE DI OPERE CIVILI ACCESSORIE ALLA REALIZZAZIONE DELL'INFRASTRUTTURA QUBIARCH PER LA SCUOLA PRIMARIA DI PRIMO GRADO "ANTONIO CASTELLACCIO"

Forniture	U.d.M	Q.ta
Armadio di rete 19" altezza 20U, completo di mensola e multipresa	nr	1
SWITCH ZYXEL GS1900-24-EU0101F/GS1900-24-EU0102F WEB MANAGED 24 GIGA + 2P SFP GIGABIT, IPV6 , RACK 19"	nr	1

Le attività di realizzazione del cablaggio devono prevedere:

- L'installazione dell'armadio di rete e la configurazione dello switch
- Il riordino e l'ottimizzazione dei patching rack

Lo svolgimento delle attività di realizzazione del cablaggio dovrà essere svolto, di norma, senza recare pregiudizio alle normali attività scolastiche, degli uffici di segreteria e presidenza con la garanzia del mantenimento del livello di rumore ad un valore non superiore a quello fissato dalla normativa vigente.

(D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. e, per la parte ancora in vigore D.lgs. n. 277/91, DPCM 01/03/91 e Legge 26/10/95 n. 447 e D.Lgs. 10 aprile 2006 n. 195).

D) LAVORI DI REALIZZAZIONE DI OPERE CIVILI ACCESSORIE ALLA REALIZZAZIONE DELL'INFRASTRUTTURA QUBIARCH PER LA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "ENRICO COSTA"

Forniture	U.d.M	Q.ta
Armadio di rete 19" altezza 20U, completo di mensola e multipresa	nr	1
Cavo di rete in rame cat.6	mt	100
SWITCH ZYXEL GS1900-24-EU0101F/GS1900-24-EU0102F WEB MANAGED 24 GIGA + 2P SFP GIGABIT, IPV6 , RACK 19"	nr	3

Le attività di realizzazione del cablaggio devono prevedere:

- La definizione del percorso di passaggio cavi in accordo con il progettista
- La posa dei cavi
- L'installazione dell'armadio di rete e la configurazione degli switch
- Il riordino e l'ottimizzazione dei patching rack
- Verifica e collaudo punti rete e dorsale con certificazione cablaggio

Lo svolgimento delle attività di realizzazione del cablaggio dovrà essere svolto, di norma, senza recare pregiudizio alle normali attività scolastiche, degli uffici di segreteria e presidenza con la garanzia del mantenimento del livello di rumore ad un valore non superiore a quello fissato dalla normativa vigente.

(D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. e, per la parte ancora in vigore D.lgs. n. 277/91, DPCM 01/03/91 e Legge 26/10/95 n. 447 e D.Lgs. 10 aprile 2006 n. 195).

E) DOTAZIONI DIGITALI INFRASTRUTTURA QUBIARCH PER LA SCUOLA PRIMARIA DI PRIMO GRADO "SAN GIOVANNI BOSCO"

ARTICOLO	DESCRIZIONE	Q.TA
Server Infrastruttura Qubiarch	Fornitura e installazione Server Qubiarch modello EDU-HIGH12P, max45 desktop virtuali, dischi VDI 80GB, RAM VDI 6GB, Cloud privato 250GB, installazione, collaudo, formazione all'uso.	1
Postazioni Qubiarch	Fornitura e installazione postazione completa Qubiarch, monitor 24", thin client CPU N4500, RAM 4GB, kit bluetooth tastiera/mouse	12

F) DOTAZIONI DIGITALI INFRASTRUTTURA QUBIARCH PER LA SCUOLA PRIMARIA DI PRIMO GRADO "ANTONIO CASTELLACCIO"

ARTICOLO	DESCRIZIONE	Q.TA
Server Infrastruttura Qubiarch	Fornitura e installazione Server Qubiarch modello EDU-HIGH10P, max20 desktop virtuali, dischi VDI 80GB, RAM VDI 6GB, Cloud privato 250GB, installazione, collaudo, formazione all'uso.	1
Postazioni Qubiarch	Fornitura e installazione postazione completa Qubiarch, monitor 24", thin client CPU N4500, RAM 4GB, kit bluetooth tastiera/mouse	10

G) DOTAZIONI DIGITALI INFRASTRUTTURA QUBIARCH PER LA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "ENRICO COSTA"

ARTICOLO	DESCRIZIONE	Q.TA
Server Infrastruttura Qubiarch	Fornitura e installazione Server Qubiarch modello EDU-HIGH19P, max47 desktop virtuali, dischi VDI 80GB, RAM VDI 6GB, Cloud privato 500GB, installazione, collaudo, formazione all'uso.	1
Postazioni Qubiarch	Fornitura e installazione postazione completa Qubiarch, monitor 24", thin client CPU N4500, RAM 4GB, kit bluetooth tastiera/mouse	19

H) REQUISITI GENERALI DELLE DOTAZIONI DIGITALI:

Tutti i prodotti offerti dovranno essere conformi alle normative vigenti per quanto riguarda la sicurezza e le emissioni/compatibilità elettromagnetica, nonché conformi alla normativa "Restriction of Hazardous Substances" (RoHS) in materia di sostanze pericolose delle apparecchiature fornite e sono dotati della "Marcatura CE".

I) RISPETTO DEL PRINCIPIO DNSH:

La fornitura di attrezzature e dispositivi digitali deve essere rispondente al principio DNSH, ossia di "non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali" (principio del "Do No Significant Harm", DNSH), con riferimento al sistema di tassonomia delle attività ecosostenibili, di cui all'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852. Pertanto il fornitore dovrà sottoscrivere una dichiarazione che la fornitura è rispondente al principio DNSH. La verifica dei requisiti verrà effettuata in itinere (nella fase di allestimento e di acquisizione

delle forniture) ed ex-post (nella fase di collaudo/certificazione di regolare esecuzione o verifica di conformità delle attrezzature e dei dispositivi durante la quale verrà accertata l'effettiva conformità dei beni e delle attrezzature ai principi DNSH).

J) DURATA DEL CONTRATTO:

Il contratto avrà la durata di mesi 12 dalla data di stipula o dell'ordine della fornitura.

K) LISTINO PREZZI:

Il fornitore dovrà praticare, per tutta la durata contrattuale, i prezzi con cui si è aggiudicato la fornitura.

L) LUOGHI DI CONSEGNA:

Per ogni dispositivo della fornitura è stata indicata la/e quantità e il/i plesso scolastico dove devono essere consegnati (cfr. punti B/C/D/E/F/G)

M) TEMPI DI CONSEGNA:

La consegna dovrà essere effettuata entro 180 gg dal ricevimento dell'ordine.

N) MODIFICA DEL CONTRATTO DURANTE IL PERIODO DI EFFICACIA (Quinto d'obbligo):

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto, occorra un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato, l'esecutore del contratto espressamente accetta di adeguare la fornitura oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dal D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, art. 106 c. 12 (Modifica di contratti durante il periodo di efficacia).

L) MODALITA' PREPARAZIONE ORDINATIVI MATERIALE:

Il fornitore dovrà preparare, confezionare e imballare, con la dovuta cura, il materiale richiesto con l'ordinativo. Tutti gli ordinativi preparati e confezionati dovranno essere inseriti in uno o più contenitori ed imballati. Il fornitore dovrà provvedere direttamente al trasporto e consegna del materiale nei luoghi indicate al punto punti B/C/D/E/F/G. Tutte le spese inerenti all'attività di cui sopra saranno a carico del fornitore.

M) GIORNI E ORARI DELLE CONSEGNE:

Il materiale dovrà essere consegnato in tutte le sedi nei seguenti giorni di apertura: dal LUNEDI' al VENERDI', dalle ore 08.00 alle ore 14.00. Altro orario pomeridiano dovrà essere concordato con la Direzione dell'Istituto Comprensivo Via Monte Rosello Basso.

N) DUVRI

Il Documento Unico di Valutazione dei Rischi, di cui all'art. 26, comma 3, del D. Lgs. n. 81/08, non si dovrà redigere per l'attività di adeguamento della rete locale in quanto l'attività dovrà essere eseguita in meno di 5 giorni; non verrà redatto per le forniture in quanto l'attività non è caratterizzata da rischi di interferenza. In conseguenza di ciò i costi della sicurezza di cui all'art. 26 comma 5 del D. Lgs. n. 81/08 dovranno essere contemplati nell'offerta.

O) PENALE:

In caso di ritardata consegna sarà applicata una penale di euro 10,00 al giorno per ogni giorno di ritardata consegna di ciascun ordine.

P) CESSIONE DEL CONTRATTO:

È esclusa la cessione del contratto a pena di nullità dello stesso.

Q) DIREZIONE ESECUZIONE DEL CONTRATTO:

L'esecuzione del contratto sarà diretta dal Responsabile Unico del Procedimento: Dirigente Scolastico Prof.ssa Maria Marcella Vacca.

R) PAGAMENTO FATTURE:

Le fatture elettroniche di anticipo e saldo lavori saranno pagate fatto salvo il buon esito delle verifiche contributive e fiscali, dopo l'accreditamento da parte del Ministero delle relative risorse stanziate.

S) CONTROVERSIE E FORO COMPETENTE:

Per tutte le controversie comunque attinenti all'interpretazione o all'esecuzione del contratto, è stabilita la competenza esclusiva del Foro dove ha sede l'avvocatura dello Stato.

T) OBBLIGHI DI TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI:

Per i pagamenti di cui al precedente articolo e per gli effetti di cui alla Legge del 13 agosto 2010 n. 136, l'aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla medesima legge.

U) TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI – INFORMATIVA:

Si specifica che i dati forniti dai concorrenti e quelli acquisiti dall'Amministrazione, in occasione della partecipazione al presente procedimento ed al successivo rapporto contrattuale sono trattati esclusivamente ai fini dello svolgimento dell'attività istituzionale dell'Amministrazione, così come espressamente disposto dal D. Lgs. 196/2003, e nel caso per finalità di svolgimento della gara e del successivo contratto. Essi sono trattati anche con strumenti informatici. Tali dati sono raccolti in virtù di espresse disposizioni di legge e regolamento (D. Lgs. 163/2006; D.P.R. 207/2010; D.M. 305/2006; Autorizzazione del Garante per la Protezione dei dati personali n. 7/2009). Ai fini del trattamento dei dati personali, i titolari potranno esercitare i diritti di cui all'art. 7 del predetto decreto legislativo. Il responsabile del trattamento dei dati personali è individuato nella persona del Dirigente Scolastico Prof. Valentino Pasquale Pusceddu. Si rammenta che le dichiarazioni non veritiere e false comportano le responsabilità penali e gli effetti amministrativi previsti dagli artt. 75 e 76 del D.P.R. 445/2000.

Il team di progetto