

GARA APPLE - VIDEO NAS - Centro Sperimentale di Cinematografia Sede Abruzzo

nr scheda	DESCRIZIONE DEL PRODOTTO	quantita	prezzo unitario IVA esclusa	prezzo totale IVA esclusa
--------------	--------------------------	----------	-----------------------------------	------------------------------

- HIGH SPEED VIDEO NAS server/storage:

1	<p>sistema di HIGH SPEED VIDEO NAS avente specifiche e prestazioni come segue: Supporto RAID: 0, 1, 5, 6, 10; Ricostruzione automatica del RAID; connessione tra enclosure con performance 2550MB/Sec; Peak simultaneous delivery: 30 flussi video ProRes 442 HQ; Network loop protection; Capacità di un singolo client fino a 106MB/Sec, valutato su singola macchina collegata con cavo cat6 ad una distanza di 10 metri; No data loss dynamic expansion up to 576TB; Management via ethernet 10/100/1000 o seriale; Storage controller Intel XEON multi core; Capacità memoria cache 8Gb per controller; Capacità almeno 16 dischi 3,5” per enclosure, espandibile ad almeno 64 dischi 3.5” per sistema; Numero di lun configurabili: 1024; 48 Dischi SATA 2 Tb; Sistemi operativi supportati Mac OS X, Windows, Linux; compatibilità con i software Apple FCP, Apple FCPX, Avid Media Composer, Adobe Premiere, Adobe After Effects, Smoke, Flame, EVS, Edius; Senza necessità di Client License, senza necessità di Client Software; Quote di volume gestibili per singolo progetto o utente (Project quoter); Sistema di management dello storage incluso; Sistema di stabilizzazione dello streaming; Management http, snmp; I/O load balancing; Alimentazione ridondata “hot swap”; Montaggio a rack standard.</p>	1		
2	Gruppo di Continuità adeguato al sistema di cui al punto 1, installazione a rack	1		
3	Garanzia triennale per l'interezza del sistema di cui al punto 1, con aggiornamenti software	1		

- Postazioni allievi (workstation Client NASD25 Apple) cosi composti:

4	<p>Mac Pro Due Intel Xeon 4-Core a 2,4 GHz, Ram 8 GB (4 x 2 GB), internal hd 1TB, scheda grafica ATI Radeon HD 5770 con 1 GB di memoria GDDR5, SD DL con monitor Apple LED Display 27” ed AppleCare Protection Plan Mac Pro</p>	11		
5	Apple Remote Desktop 3.3 unlimited	1		
6	cavi con terminale FireWire 800 maschio e terminale Fire Wire 400 6 poli maschio	18		

7	scheda di ingest audio-video ad alta definizione con connessioni HDMI e analogiche: in-out digital video: HDMI (525 NTSC, 625 PAL, 720HD e 1080HD commutabili), in-out analog video: Component, SD e S-Video (625/25 PAL e 525/29.97 NTSC); campionamento HDMI: 4:2:2; in out audio: HDMI, RCA; scheda tipo PCIexpress, compatibile con Apple FCS, compatibile con Apple Mac OsX	1		
---	--	---	--	--

- Networking

8	48 port 1 GbE Switch, Dual 10 GbE empty slots- Managed - Stackable	1		
9	10 Gbe Module	1		
10	XFP-CX4	1		
11	CX4-CX4 3mt	1		

- servizi

12	Pre-istallazioni, consegna ed installazione, avviamento del sistema			
13	Contratto di assistenza annuale con verifica mensile degli apparati presso la Sede Abruzzo, operato direttamente dal fornitore degli apparati con personale organico. In caso di richiesta, intervento e ripristino			