



PROVINCIA SUD SARDEGNA

GESTIONE STRALCIO EX PROVINCIA DI CARBONIA IGLESIAS

AREA DEI SERVIZI PER IL LAVORO, LA CULTURA E LA SOCIALITA'

Servizio per il Sociale e l'Istruzione

SCHEDA TECNICA - ALLEGATO C

Strumentazione tecnica e attrezzature per la didattica per la realizzazione di un laboratorio costruzioni per l'Istituto di Istruzione Superiore "Giovanni Maria Angioy" nell'ambito del progetto G³LPJ (Green learning, Green People, Green Jobs).

descrizione	quantità
Stazione totale digitale con Tracciamento rapido con NavLight™, misura senza prisma fino a 600 m, trasferimento dati con stick USB, Display extra large 3.5" Colori & Touch-screen, compensazione quadri-assiale e comunicazione Bluetooth ® integrata, suite di applicazioni, tra cui progettazione Road, calcolo di Area & Volume, layout di costruzione grafica dedicato (es. Geomax Zoom30 Pro)	4
Livello digitale con tempo di misurazione minore di 3 sec., lettura digitale, memoria interna integrata a 2000 punti, precisione di 0,7 mm su 1 km in doppia livellazione, possibilità di passare dalla numerazione manuale a quella automatica, possibilità di scaricare dati connettendo ZDL700 con un PC o un laptop, registratore dati esterno o un PDA (es. Geomax ZDL700).	4
Sistema di rilevamento digitale gps con Antenna GNSS Doppia Frequenza, 72/120 canali GPS L1+L2 /GLONASS/GALILEO, Aggiornamento posizione 5hz, Controller con Connettività Bluetooth, Connettività RS-232C, Wi-Fi / USB / Quad- Band, GPS integrato 50 canali L1, software CAD Xpad topografico preinstallato, Fotocamera intergrata 5Mpx (es. Geomax Zenith 10 + Zenith 04 Win)	4
Laser scanner classe 1 , distanza max 300m, velocità di scansione 40.000 punti al secondo, precisione 6mm @ 50m, funzione Wi-Fi per gestione diretta dal PC o Smartphone (iOS, Android e Windows Phone), 2 fotocamere integrate 5 + 5 Mpx, integrazione con dati GPS, batteria con 6 ore di lavoro continuo, temperatura di esercizio da -10° a +50°, protezione IP65 (es. Geomax Zoom300)	1
Drone esacottero con camera integrata per rilievo fotogrammetrico, quota di volo da 1m a 150m, velocità operativa ottimale fino a 4m/s, 2kit batterie 10900 mah-35c, connettori antifiamma 150A, caricabatterie Lipo professionale, radiocomando proporzionale 16 canali 2,4GHz, modulo FPV (monitor colore 8", parasole, Tx, Rx), raggio di azione fino a 500m, portata massima fino a 500gr, autonomia di volo fino a 20 minuti, GPS, RX, sensori visivi (es. Leosh APR E-600)	1
Brevetto di volo , necessario per l'uso del drone (h.35 (teoria) + h.5+5 (pratica)	per 2 persone
Sistema fotogrammetrico telescopico con possibilità di utilizzo in aree critiche (ENAC), fotocamera integrata ad alta risoluzione stabilizzata e orientabile con controllo remoto tramite app, zoom ottico 10x, connettività wi-fi, modalità video, generazione nuvola di punti in alta definizione, ortofoto ad alta risoluzione, elettronica integrata, batteria ricaricabile, asta telescopica con estensione fino a 13.5m, tablet android dedicato, radiocomando per controllo Gimball, interfaccia USB per configurazione elettronica (es. MicroGeo 3D Eye)	1
Workstation grafica con processore Intel i7 3.4GHz, RAM 16GByte, scheda grafica dedicata 4GByte, HD 2TByte, monitor 21", Windows 10	24
Licenza Autocad + Revit Education (2 licenze commerciali + 22 licenze gratuite)	2

Personal Computer con processore Intel i7 3.4GHz, RAM 8GByte, scheda grafica dedicata 2GByte, HD 1TByte, monitor 19", Windows 10	24
Licenza software topografico di progettazione , fotogrammetrico e GPS-TS, interfacciamento con Pregeo 10.6, modellazione del terreno, modellazione dinamica avanzata, progettazione stradale, nuvole di punti da drone o laser scanner, mappe satellitari (es. Leosh Leonardo XE, 1 licenza primaria con chiave USB + 25 licenze Net)	1
Personal Computer con processore Intel i7 3.4GHz, RAM 8GByte, scheda grafica dedicata 2GByte, HD 1TByte, monitor 19", Windows 10	2
Software di calcolo strutturale cemento armato, legno, acciaio, muratura (es. ACCA Edilius)	2
Software di calcolo computo metrico e contabilità lavori (es. ACCA Primus)	2
Plotter laser jet quadricromia CMYK formato A0 (es. HP design-jet t520)	1
Stampante laser jet quadricromia multifunzione CMYK formato A3 14ppm (es. HP laser-jet pro M277DW)	3
Software Lumion 3D (1 licenza professional)	1
Software Lumion 3D (23 licenze student)	23
Proiettore DLP 300 Ansi Lumen con kit montaggio a soffitto	1