

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Ministero dell'Istruzione e del Merito

LICEO CLASSICO G. SIOTTO PINTOR

Viale Trento 103, Cagliari

codice fiscale 80003420926- codice univoco ufficio: UFFYT1 Sito Web: <https://liceosiotto.edu.it/>

- TEL.0702765901/2/3- e-mail: capc050004@istruzione.it - pec: capc050004@pec.istruzione.it

LICEO CLASSICO - "G. SIOTTO PINTOR"-CAGLIARI
Prot. 0006626 del 31/07/2023
VI-10 (Uscita)

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) M4C1I3.2-2022-962-P-21011 "Siotto MediaLab"

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 2 – NEXT GENERATION LABS

AMBIENTI DI APPRENDIMENTO INNOVATIVI

PROGETTO M4C1I3.2-2022-962-P-21011- CUP C24D22003340006

CAPITOLATO TECNICO

PREMESSA

L'Azione 2 "Next Generation Labs" è stata finanziata per un totale di euro 424.800.000,00 e ha l'obiettivo di realizzare laboratori per le professioni digitali del futuro nelle scuole secondarie di secondo grado, dotandole di spazi e di attrezzature digitali avanzate per l'apprendimento di competenze sulla base degli indirizzi di studio presenti nella scuola e nei settori tecnologici più all'avanguardia.

PROGETTO

Siotto MediaLab

Il progetto mira alla costituzione di una redazione di prodotti editoriali (saggi e narrativa, informazione giornalistica su piattaforme e su web radio, blog, etc.). Dato che tale attività segue un processo che richiede sia un'analisi preliminare del fabbisogno del mercato e dei trending topic, che per fini specificamente didattici e formativi nel progetto di intende svolgere in modalità cooperativa, sia una raccolta delle fonti e un confronto sui temi per individuare una linea editoriale o le ragioni delle differenti opinioni sul tema, e infine l'elaborazione e la comunicazione dei testi, il laboratorio si varrà di tre diversi luoghi fisici, muniti di pannelli interattivi mobili. 1) La Sala 1, dedicata alla raccolta e alla rielaborazione delle informazioni, fornita di banchi con postazioni dotate di macchine per l'accesso a Internet, con programmi e applicazioni per processare i testi e software per la composizione e attrezzatura per la digitalizzazione dei testi. Vi si procederà anche alla stesura finale dei testi verbali. 2) La Sala 2, dedicata al confronto sui topic con la metodologia del Debate, fornita di arredi funzionali allo svolgimento del Debate e di un piccolo numero di dispositivi tablet, preferibilmente Ipad, gestiti dalla piattaforma jamschool. 3) La Sala 3, fornita di attrezzatura per la rielaborazione di immagini e di un sottoambiente per eventuali riprese filmate. L'acquisizione delle informazioni sarà possibile anche attivando una biblioteca digitale (Media Library Online) per l'accesso al prestito digitale di ebook e la consultazione di riviste e quotidiani costantemente aggiornati. Per la consultazione saranno forniti dispositivi mobili. L'Istituto si trova nei pressi di due poli informativo-

culturali della città. Il primo è il più importante complesso editoriale regionale, che comprende la redazione giornalistica del quotidiano e dell'emittente televisiva (con servizi giornalistici) più diffusi e delle rispettive edizioni online. Con tale complesso editoriale l'Istituto ha una lunga collaborazione, che potrà essere vantaggiosamente impiegata, anche a livello informale, nel corso dell'attività e che in prospettiva potrebbe divenire uno sbocco lavorativo per gli studenti. Il secondo è il più antico spazio teatrale cittadino, di proprietà del Comune e gestito da una affermata associazione culturale con cui l'Istituto ha in corso convenzioni, che allestisce regolarmente stagioni di prosa. L'adozione della metodologia del Debate, di cui l'Istituto è scuola-polo regionale, consente di formare un'attitudine scientifica all'informazione, tesa alla verifica delle fonti e alla valutazione razionale delle tesi, di costruire una propensione all'apprendimento cooperativo, alla collaborazione, all'assunzione in proprio di ruoli e di responsabilità, di indurre secondariamente un miglioramento delle competenze linguistiche ed espressive, di fissare un atteggiamento di rispetto delle regole del confronto. Per quanto sopra, contribuisce a formare inoltre competenze evolute di Information literacy, che rendono lo studente autonomo nei processi di individuazione di fonti utili, appropriate e attendibili. Alla redazione editoriale potranno partecipare teoricamente tutti gli studenti dell'Istituto, con un risultato atteso di miglioramento sia delle competenze trasversali, sia in termini di autostima, soprattutto nei casi di studenti con difficoltà di apprendimento o di relazione, sia in termini di capacità inclusiva della scuola.

PROGETTO DIDATTICO

N. 1 Scanner CON Rilevamento della pagina girata con riconoscimento o timing

n. 10 Computer Ultracompatto desktop Chip M2 CPU 8-core con 4 performance core e 4 efficiency core GPU 10-core Neural Engine 16-core 100 GBps di banda di memoria. H.264, HEVC, ProRes e ProRes RAW con accelerazione hardware Motore di decodifica video Motore di codifica video

Motore di codifica e decodifica ProRes. 8GB di memoria unificata, Unità SSD da 512GB. Uscita DisplayPort nativa via USB-C, Due porte Thunderbolt 4 (M2) per: DisplayPort Thunderbolt 4 (fino a 40 Gbps) USB 4 (fino a 40 Gbps) USB 3.1 Gen 2 (fino a 10 Gbps) periferiche Thunderbolt 2, HDMI, DVI e VGA tramite adattatori (in vendita separatamente) Due porte USB-A (fino a 5 Gbps) Porta HDMI Porta Gigabit Ethernet (configurabile con 10Gb Ethernet)

Jack cuffie da 3,5 mm, WIFI 6, Bluetooth 5.3, Funzioni INTEGRATE per Alunni con BES Controllo vocale VoiceOver Zoom Aumenta contrasto Riduci movimento Siri e Dettatura Controllo interruttori Sottotitoli per non udenti Testo da pronunciare. Applicazione di creazione Libri Digitali (epub) da applicazione proprietaria del produttore del dispositivo o da microsoft word. Il dispositivo deve essere abbinato al sistema di School Management del produttore con comunicazione del seriale prodotto al produttore da parte della ditta fornitrice senza intermediari al fine di assumere la piena tracciabilità dell'assunzione di responsabilità per i dati utente secondo la normativa GDPR. Spazio Cloud dello stesso produttore del tablet per 200GB per gli studenti e per i docenti. INCLUSA LICENZA PERPETUA di gestione di dispositivi mobili a distanza (pena esclusione) senza server fisico con possibilità di configurazione profili e comandi di gestione incluso Audit Management e Maintenance Management, APNS, Compliance GDPR. Principali moduli richiesti: Installazione PKG / DMG, Esecuzione script, Installa stampanti, Applica FileVault, Personalizza Dock, Crea account, Associa alla directory, Imposta password EFI, Imposta aggiornamento software. Gestione delle classi e degli utenti (docenti, personale e studenti). Incluso Device Enrollment Program eseguito dal rivenditore certificato dal produttore (esibire codice DEP autorizzativo), Accesso a piattaforma VPP.

INCLUSO Monitor Desktop - 32" QHD IPS HDR10 Monitor con AMD FreeSync Lunghezza diagonale (polliciaggio): 31,5 in Rapporto d'aspetto: 16:9 Touch Screen: No Tecnologia pannello: IPS (In-Plane Switching) Risoluzione massima orizzontale: 2.560 px Regolazione Altezza: No Funzione Pivot: No Nr. porte HDMI: 2

Modello di riferimento 32QN600P-B 32" QHD, Tastiera per MACOSX NATIVA con tasti specifici con CAVO USB (no batterie), Mouse due tasti e scroll con pennino wireless.

INCLUSO Applicazione di gestione centralizzata per MACOSX nativa del produttore per gestione e controllo in presenza dei dispositivi.

N. 21 Tablet 10.2", 256GB WIFI IOS 15 o sup, Chip A13 Bionic, Sistema Operativo iOS, Display Retina Multi-Touch, Fotocamera frontale da 12MP. Applicazione di Test e quiz con APP perpetua. App per docente e App per Studente. Applicazione di creazione Libri Digitali (epub) da applicazione proprietaria del produttore del dispositivo o da microsoft word. Applicazione di gestione dei dispositivi a distanza da parte del docente per creare gruppi, aprire app in modalità bloccata, aprire corsi, libri, condivisione e duplicazione schermo da parte del docente direttamente del tablet dello studente. Il dispositivo deve essere abbinato al sistema di School Management del produttore con comunicazione del seriale prodotto al produttore da parte della ditta fornitrice senza intermediari al fine di assumere la piena tracciabilità dell'assunzione di responsabilità per i dati utente secondo la normativa GDPR. Spazio Cloud dello stesso produttore del tablet per 200GB per gli studenti e per i docenti. INCLUSA LICENZA PERPETUA di gestione di dispositivi mobili a distanza (pena esclusione) senza server fisico con possibilità di configurazione profili e comandi di gestione incluso Audit Management e Maintenance Management, APNS, Compliance GDPR. Principali moduli richiesti: Installazione PKG / DMG, Esecuzione script, Installa stampanti, Applica FileVault, Personalizza Dock, Crea account, Associa alla directory, Imposta password EFI, Imposta aggiornamento software. Gestione delle classi e degli utenti (docenti, personale e studenti). Incluso Device Enrollment Program eseguito dal rivenditore certificato dal produttore (esibire codice DEP autorizzativo), Accesso a piattaforma VPP. Cover Rugged ANTIURTO con copri-schermo (che protegga da cadute accidentali) per tablet 10.2" con porta penna integrato specifico per Penna. COVER Trasparente sul retro per visualizzare adesivi o identificativi studente. Inclusa matita digitale Aggancio magnetico, Spessore dinamico: inclinando la punta si può ottenere una linea più spessa, Punta rimovibile Tecnologia Palm Rejection: consente di appoggiare il palmo della mano sullo schermo mentre scrivi, Durata della batteria: 7 ore, Tempo di ricarica: 30 minuti, Ricarica tramite porta USB-C (Fast Charge) o adapter USB-A incluso, Indicatore LED. Pellicola protettiva effetto carta, riduzione luce blu, antimacchia.

n. 2 ARMADIO di ricarica per 12 Tablet 11" MAX con prese USB/USBC integrate nello chassis (non ciabatte elettriche fissate con reggette) Chiusura con Chiave

N. 15 PERSONAL COMPUTER TIPO Vostro 3525 O EQUIVALENTE

AMD Ryzen 5 5625U 6-core/12-thread Processor with Radeon (TM) Graphics

15.6" FHD (1920 x 1080) 120Hz 250 nits WVA Anti-Glare LED Backlit Narrow Border Display

16GB, 2x8GB, DDR4, 3200MHz

512GB M.2 PCIe NVMe SSD

AMD Radeon Graphics with shared graphics memory

802.11ac 1x1 WiFi and Bluetooth

Italian Non-Backlit Keyboard

Carbon Black without Finger Print Reader

65 Watt AC Adapter

3-Cell Battery 41Whr (Integrated)

3 ProSupport and Next Business Day Onsite

Windows 11 Pro, Natl Aca STANDARD. K12 EDU only. MSFT LOE Approval req'd. English, Dutch, French, German, Italian,

INCLUSO MOUSE USB WIRELESS

N. 1 Carrello di ricarica per 36 notebook/tablet con prese shuko integrate nello chassis (non ciabatte elettriche fissate con reggette) Sistema di programmazione della ricarica per periodi. Sportello posteriore per posizionare i cavi negli appositi passacavi. Chiusura con Chiave da entrambi i lati. Sistema di aerazione.

N. 2 Stampante/Multifunzione:Multifunzione Formato massimo:A4 Colore:SI Fronte/retro automatico in stampa:si Wi-Fi:si Velocità di stampa b/n A4:22 ppm Scheda di rete:si

N. 1 Piattaforma WEB ed APP IOS che permette di creare facilmente degli ambienti 3D per Tour a 360°, Storytelling, Mostre virtuali, Giochi e Simulazioni di esperimenti 3D. Permette agli studenti di sviluppare il Pensiero critico e la creatività, migliora la collaborazione e l'alfabetizzazione digitale (coding e altre competenze digitali).

- Costruire facilmente in 3D con strumenti di creazione adatti agli studenti.

- Aggiungere interazioni con la codifica basata su blocchi o lo scripting avanzato

- Esplorare le creazioni in realtà virtuale o realtà aumentata

- Gestire le lezioni, consentire agli studenti di collaborare e visualizzare il loro lavoro in tempo reale. Licenza TRIENNALE

N. 1 VIDEOCAMERA Insta360° One X2 O EQUIVALENTE

N. 1 KIT GREENSCREEN

con illuminazione 2.6Mx3M/8.5ftx10ft Sistema di Supporto per lo Sfondo a 3 Colori 800W 5500K Softbox
2Pz Luce Video LED Bicolore 660 e Kit Supporto: (2)3200-5600K CRI 96+ Luce Dimmerabile con Staffa

N. 1 TABLET 11" Display Liquid Retina, Chip M2, Grandangolo da 12MP, Fotocamera TrueDepth, Connettore USB-C compatibile con Thunderbolt / USB 4Treppiede Stand Regolabile Altezza Supporto in Alluminio per iPad con manopola. INCLUSA LICENZA PERPETUA di gestione di dispositivi mobili a distanza (pena esclusione) senza server fisico con possibilità di configurazione profili e comandi di gestione incluso Audit Management e Maintenance Management, APNS, Compliance GDPR. Principali moduli richiesti: Installazione PKG / DMG, Esecuzione script, Installa stampanti, Applica FileVault, Personalizza Dock, Crea account, Associa alla directory, Imposta password EFI, Imposta aggiornamento software. Gestione delle classi e degli utenti (docenti, personale e studenti) . Incluso Device Enrollment Program eseguito dal rivenditore certificato dal produttore (esibire codice DEP autorizzativo), Accesso a piattaforma VPP. Incluso treppiede regolabile per tablet 11"

N. 3 All-in-One Touch: La soluzione dovrà integrare le funzionalità di un monitor touch e di un tablet di grandi dimensioni con sistema operativo Android integrato con gestione della videoconferenza senza sorgenti esterne (no dispositivi esterni, no OPS Android integrati). Il produttore deve certificare il funzionamento e la compatibilità delle apps didattiche direttamente sull'OS Android integrato (es. Google Meet non deve essere aperto come browser in modalità desktop, ma deve essere funzionante la app nativa installata sul sistema Android). Sul sistema Android onboard devono essere presenti di default le piattaforme di videoconferenza più in utilizzo e conosciute (Google Meet, Microsoft Teams, Zoom, Cisco webex) oltre alle piattaforme per la gestione interattiva della classe come Google Workspace for Education e app utili alla didattica innovativa per l'italiano, la matematica e la geometria, con creazione di quiz interattivi da somministrare agli studenti.

Deve essere possibile installare altre app direttamente dallo store abilitato sul monitor interattivo.

Il monitor deve possedere la tecnologia ZeroGap, soluzione che, a differenza dei monitor tradizionali, elimina tutti gli strati di aria tra vetro e pannello LCD, ciò si traduce in una esperienza di scrittura eccezionale, una miglior reattività al tocco ed una resa visiva con meno riflessi, maggior contrasto (HDR) e colori più vivaci. L'applicazione di scrittura proprietaria (a garanzia della perfetta integrazione hardware/software) deve avere il riconoscimento automatico della gestualità ovvero la scrittura con penna, funzione resize con dita e cancellazione con il palmo, senza necessità di selezione preventiva del tool.

Caratteristiche	Caratteristiche Minime Ammesse
DIMENSIONE	65"
LUMINOSITA' CONTRASTO	Almeno 500 cd/m ² Almeno 5.000:1 (typ.)
RISOLUZIONE	4K Ultra HD HDR (3.840x2.160px @60Hz)
TECNOLOGIA TOUCHSCREEN	Multitouch fino a 40 tocchi simultanei in OS Windows, fino a 20 tocchi in OS Android, con penna e dito Tecnologia a Infrarossi IPS direct LED con tecnologia ZeroGap Smart Eye Protection (protezione degli occhi flicker-free, stabilizzazione dello sfarfallio dell'immagine) e Light Sensitive (filtro luce blu)
PRECISIONE PUNTAMENTO	<1mm
PROFONDITA' TOUCH	3mm
TIPOLOGIA E SPESSORE VETRO	Vetro antigliare temperato caldo con spessore 4mm durezza 7Mohs
DURATA PANNELLO	Lifetime minimo 50.000h utilizzo in modalità std (75.000h eco)
CONTINUITA' OPERATIVA	24/7
TEMPO RISPOSTA	3 ms

SISTEMA ANDROID INTEGRATO	OS Android 11 - CPU Quad-core A55 - Wifi 6 Built-in 802.11 a/b/g/n/ac DB 2.4/5GHz - Bluetooth integrato 5.0 - Memoria RAM4GB DDR4 ROM 32GB integrata (espandibile) - Lingue OS IT/EN/DE/ES/FR/RU/CRO/ARAB - Player Audio/Video - Lettore WPS Office per accesso a risorse Microsoft - funzionalità di accesso multiutente con protezione tramite password e "dual-screen" (è possibile lavorare simultaneamente con due apps aperte sul desktop) - Sezione app Recenti e Preferiti sulla schermata Home - Mirroring app per condivisione/duplicazione contenuti da device (iOS/Android/Windows) su monitor con funzionalità splitscreen minimo 9 devices contemporanei - WebBrowser app (Chrome) per navigazione web - DabliuNote app per scrivere, annotare, disegnare su qualsiasi contenuto - Tecnologia multigesture di rilevazione di un touch differenziato e contemporaneo della penna (scrittura), del dito (mouse), screenshot (pressione simultanea delle dita della mano su desktop), zoom-in e zoom-out e palmo della mano (cancellino) - App didattiche incluse Google Workspace for Education e apps di videoconferenza precaricate su OS Android Google Meet, Microsoft Teams, Cisco Webex
PORTE INPUT	front USB Type-C@60Hz Display Port alternate mode, touch, and digital audio 15 W power delivery x1, HDMI x1, USB3.0 x3, USB-touch type B x1, post RS-232 x1, USB2.0 x1, USB3.0 x1, HDMI x2, Mic x1, Audio-In x1, TF Card x1, DP port x1, AV-In x1, VGA-In x1, YPBPR x1, RJ45-In x1
PORTE OUTPUT	RJ45-Out x1, HDMI-Out x1, COAX x1, Earphone (Cuffie) x1, AV-Out x1, USB-touch type B x1
SPEAKERS	Almeno 2 x 20W o superiori, integrati frontalmente
MATERIALE FRAME	Scocca in lega di alluminio, PCBA col. Black
DOTAZIONE A CORREDO DEL MONITOR	<ul style="list-style-type: none"> • Staffa per installazione a parete (originale del Produttore); Penna x2, Antenna wireless x2, Antenna BT x1, Telecomando x1, Cavo di alimentazione x1, cavo HDMI x1, cavo USB x1; • Sw didattico desktop per creazione lezione interattiva (licenza perpetua); • Sistema conferenza PRO 4K integrato nel frame del display
POSSESSO CERTIFICAZIONI	<ul style="list-style-type: none"> • Certificato CE/REACH/RoHS/WEEE/ErP; • EnergyStar https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-s/; • Etichetta energetica D; • Certificato UNI EN ISO 9241-11:2018 Ergonomia delle interazioni uomo/sistema; • Conforme alla normativa EN 62471 "Photobiological safety of lamps and lamp systems" (allegare certificato pena esclusione); • Il sw didattico desktop in dotazione del monitor deve soddisfare i requisiti funzionali necessari alla piena copertura delle voci del syllabus CERT-LIM Interactive Teacher dell'AICA (Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico), allegare copia della certificazione rilasciata da AICA ed intestata al produttore del monitor, pena esclusione. • Etichettatura ambientale per gli imballaggi ai sensi dell'art. 219 comma 5, D.lgs. 152/2006 (dal 1 gennaio 2023 saranno pienamente applicabili i nuovi obblighi in materia di imballaggi e rifiuti di imballaggio di cui alle direttive UE 2018/851 e UE 2018/852).

n.3 Carrello mobile per monitor fino a 86" portata max 100kg, regolazione manuale altezza in due posizioni prestabilite,

con mensola centrale portaoggetti colore nero

n.1 Applicativo Software Piattaforma LMS per la fruizione di contenuti in modalità asincrona prodotta dal fornitore. I percorsi formativi devono essere strutturati sulla base del quadro di riferimento europeo sulle competenze digitali dei docenti, il [DigCompEdu](#), delle 6 aree di competenza (coinvolgimento e valorizzazione professionale, risorse digitali, pratiche di insegnamento e apprendimento, valutazione dell'apprendimento, valorizzazione delle potenzialità degli studenti, sviluppo delle competenze digitali degli studenti). I corsi devono essere strutturati, sui diversi livelli di competenza, in ingresso e in uscita (A1 Novizio, A2 Esploratore, B1 Sperimentatore, B2 Esperto, C1 Leader, C2 Pioniere). L'accesso dovrà essere garantito a tutti gli insegnanti della scuola per almeno un anno con account singolo. Devono essere inclusi almeno 2 corsi con lezioni e contenuti video sulle seguenti tematiche:

Monitor Interattivi, LE BASI DI IOS

Per ogni corso sostenuto dovrà essere rilasciato un apposito attestato di certificazione delle competenze che permetta all'istituzione di verificare l'ottenimento delle competenze da parte dei docenti.

SERVIZI INCLUSI NELLA FORNITURA PENA ESCLUSIONE

Formazione di TRENTA ore in presenza o on-line erogata sulla didattica con i Computer, da un docente certificato dal produttore dei TABLET E MONITOR con specifica qualifica di mentoring&coaching.

Montaggio Monitori a parete di cemento o a carrello

Configurazione DEI PC OSX

Trasporto

Collaudo

KIT ARREDI

N. 2 TRIBUNA PER DEBATE SU RUOTE, VANI LAT. 4 POSTI CON IMBOTTITURA, VANI POST. E SCRITTOIO RIBALTA
DIM.CM.130X90X100H

N. 3 Panca imbottita curva 60° 200cm

N. 3 Panca imbottita curva 60° 100cm

N. 1 Podio Trasparente Acrilico, Supporto Leggio Portatile Rimovibile, Podio con Ampia Area Lettura

N. 20 TAVOLO "LIRA" PIANO SAG. ONDA MDF SPESS.MM.25 BORDO PU, GAMBE TELESCOPICHE IN TUBO D'ACCIAIO
DIAM.MM.65 DIM.CM.116X63X52/58/64/70/76H (SIZE 2- 6)

N. 6 TAVOLO "SIRIO" PIANO SEMICERCHIO SAG. MDF SPESS.MM.25 BORDO PU, GAMBE TELESCOPICHE IN TUBO
D'ACCIAIO DIAM.MM.65DIM.CM.113X60X52/58/64/70/76H (SIZE 2- 6)

N. 10 SEDIA FISSA TELAIO A SLITTA TUBO OVALE MM.3,8x1,9 SPESS.1,8, SCOCCA IN POLIPROPILENE COL. ROSSO o
VERDE O GIALLO O BLU RAL3013 DIM.CM.41X41X46H (SIZE 6)

N. 15 SEDIA GIREVOLE BASE IN ACCIAIO GRIGIO A 5 RAZZE SU RUOTE, ELEV.GAS (H.43/55) SCOCCA IN
POLIPROPILENE COL.GIALLO o ROSSO; VERDO O BLU RAL1018 DIM.CM.42,5X46X43/55H

N. 2 LIBRERIA BASSA ANTE LEGNO C/SERR. DIM.CM.90X46,3X81,5h COLORATO

N. 2 LIBRERIA MEDIA A GIORNO SUP. ANTE LEGNO C/SERR. INF. DIM.CM.90X46,3X119,8H COLORATO

N. 1 POUFF ESAGONALE IMBOTTITO, RIVESTITO IN SIMILPELLE COLORATA LATO CM.40 DIM.CM.79,5X69,5X46H

N. 3 POUFF TONDO IMBOTTITO, RIVESTITO IN SIMILPELLE COLORATA DIAM.CM.40X46H

N. 2 POUFF TONDO IMBOTTITO, RIVESTITO IN SIMILPELLE COLORATA DIAM.CM.80X46H

N. 2 POUFF VIRGOLA IMBOTTITO, RIVESTITO IN SIMILPELLE COLORATA DIM.CM.98X68X46H

N. 2 POUFF CUBICO IMBOTTITO, RIVESTITO IN SIMILPELLE COLORATA DIM.CM.40X40X46H IGNIFUGO CERTIFICATO

N. 2 POUFF RETTANGOLARE IMBOTTITO, RIVESTITO IN

SIMILPELLE COLORATA DIM.CM.80X40X46H

Trasporto Arredi franco piano stradale con accesso tramite scivolo adeguato ai transpallet

Montaggio Arredi

IL PROGETTISTA

Dr. Aldo Pillittu

"Firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse"