



COMUNE DI CASTIGLIONE DEL LAGO

PROVINCIA DI PERUGIA

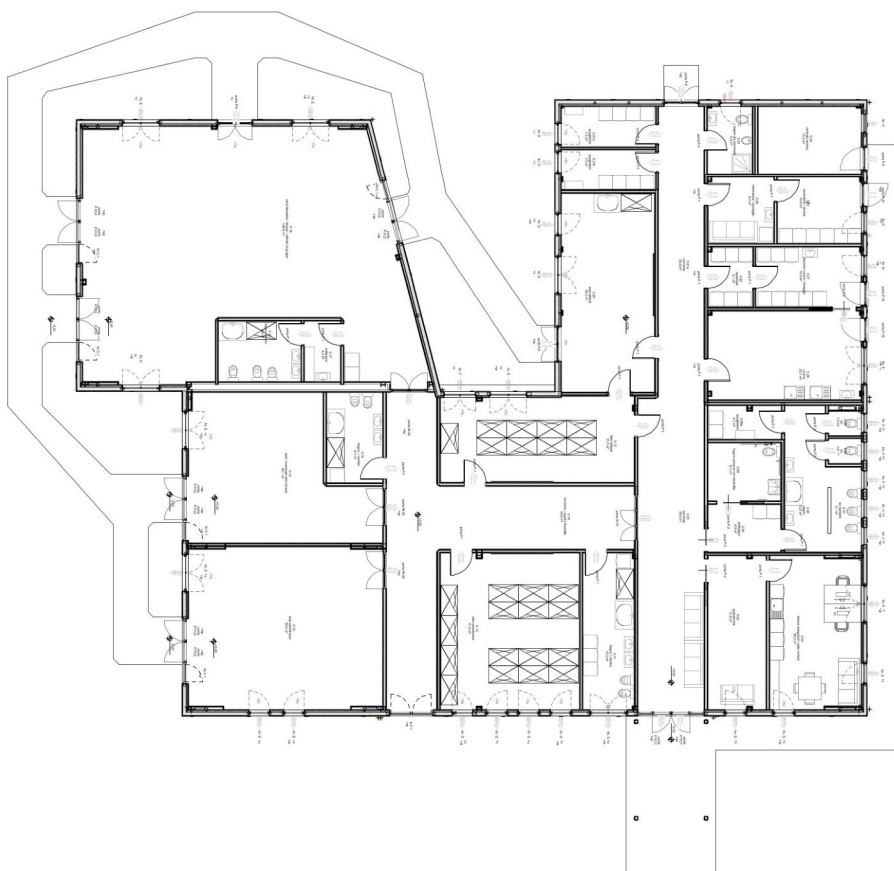
Piazza A. Gramsci n° 1 – 06061 – Tel. 075.96581

comune.castiglionedellago@postacert.umbria.it

Area Cultura, Comunicazione e Istruzione

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
AVVISO PUBBLICO 03/02/2026 PROT. 22871 PER RAFFORZARE E MIGLIORARE
L'OFFERTA EDUCATIVA NELLA FASCIA DI ETÀ DA ZERO A SEI ANNI
MEDIANTE LA FORNITURA DI ARREDI DIDATTICI INNOVATIVI
PROGRAMMA OPERATIVO COMPLEMENTARE
AL PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE "PER LA SCUOLA" 2014-2020

RELAZIONE TECNICA DI PROGETTO
PER LA FORNITURA DI GIOCHI PER LE AREE ESTERNE DEL NIDO D'INFANZIA DI VIA
PIEMONTE A CASTIGLIONE DEL LAGO FRAZ. SANFATUCCHIO
CUP H64D26000210007
CODICE PROGETTO: 10.8.1.A6-FDRPOC-UM-2026-16





COMUNE DI CASTIGLIONE DEL LAGO

PROVINCIA DI PERUGIA

Piazza A. Gramsci n° 1 – 06061 – Tel. 075.96581

comune.castiglionedellago@postacert.umbria.it

Area Cultura, Comunicazione e Istruzione

Premessa

La presente relazione tecnica è redatta ai fini dell'affidamento, mediante trattativa diretta sulla piattaforma MEPA, della fornitura e posa in opera di giochi per le aree esterne del nuovo nido d'infanzia comunale sito in via Piemonte a Castiglione del Lago in fraz. Sanfatucchio.

L'intervento si inserisce nell'ambito della realizzazione della nuova struttura educativa comunale destinata alla fascia 0-6 anni, progettata con l'obiettivo di garantire ambienti educativi moderni, sicuri, inclusivi e coerenti con i più recenti orientamenti pedagogici.

La struttura è progettata per ospitare complessivamente 67 bambini.

La presente procedura riguarda esclusivamente l'allestimento degli spazi esterni dell'edificio mediante la fornitura di giochi didattici, educativi e funzionali necessari alla piena operatività del servizio.

Criteri progettuali

L'allestimento degli spazi esterni costituisce parte integrante del progetto pedagogico ed educativo del servizio. Tale spazio è concepito quale elemento attivo di apprendimento, relazione, autonomia e sviluppo psicomotorio del bambino con una attenzione assoluta alla sicurezza e all'ergonomia. Sono previsti materiali atossici e naturali in modo da garantire un ambiente sano dove i bambini possono gattonare, toccare e sperimentare in libertà con strutture studiate appositamente per i nidi d'infanzia e per favorire l'autonomia.

Il progetto prevede l'allestimento di un'area gioco diversificata che include complessi multi-attività (Milo Set 3 e Milo Set 5), strutture tematiche stimolanti come "Il cantiere di Milo", la "Tana del coniglio" e l'"Aereo", e zone di socializzazione come il tavolo con sedie Milo. A completamento della proposta, e per garantire una fruibilità totale, sono stati inseriti elementi ad alta valenza inclusiva: il Tavolo per la sabbia inclusivo e due pannelli musicali (Bongos e Xilofono) accessibili anche ad utenti con mobilità ridotta. I prezzi delle attrezzature indicate comprendono anche il montaggio e la posa in opera.

L'intera proposta si fonda sulla valorizzazione del gioco come strumento di crescita, utilizzando principalmente una linea di attrezzature accuratamente progettata per i più piccoli.

- Sviluppo Psicomotorio: favorisce lo sviluppo motorio e la coordinazione attraverso forme chiare, accessi agevoli e piccoli scivoli. L'utilizzo di colori brillanti, nelle tonalità del giallo e del verde lime, è studiato per ravvivare l'ambiente e stimolare emozioni positive. Le piattaforme,



COMUNE DI CASTIGLIONE DEL LAGO

PROVINCIA DI PERUGIA

Piazza A. Gramsci n° 1 – 06061 – Tel. 075.96581

comune.castiglionedellago@postacert.umbria.it

Area Cultura, Comunicazione e Istruzione

eccezionalmente ampie (90x90 cm) e basse, garantiscono sicurezza e permettono ai bambini di esplorare e muoversi in libertà, ospitando più utenti contemporaneamente e incoraggiando la collaborazione. Pannelli interattivi e manipolativi (come il pannello memoria, oblò, negozio e ingranaggi) supportano lo sviluppo sensoriale e le abilità intellettive.

- **Inclusività e Integrazione:** Lo spazio è concepito per abbattere le barriere architettoniche e sensoriali. Il "Tavolo per la Sabbia Integrativo" è un dispositivo universale per il gioco con sabbia, acqua e fango, specificatamente progettato per accogliere anche utenti in sedia a rotelle. Il suo design aperto e l'altezza adeguata permettono l'accesso da tutti i lati, favorendo il gioco condiviso tra bambini con diverse abilità. La vasca a tenuta stagna garantisce un uso sicuro e promuove l'integrazione sensoriale e la destrezza manuale.
- **Il Valore Educativo della Musica:** L'inserimento dei pannelli musicali Bongos e Xilofono introduce un forte elemento didattico. La sperimentazione musicale all'aperto ha un altissimo valore pedagogico: sviluppa il senso del ritmo, la coordinazione uditivo-motoria e fornisce un canale espressivo non verbale essenziale. Essendo strutture totalmente accessibili, la musica diviene un linguaggio universale che parifica le abilità, promuovendo una reale e profonda inclusività.

Caratteristiche generali, qualità dei materiali e sicurezza degli arredi e delle attrezzature

Tutti gli arredi saranno costruiti a regola d'arte utilizzando materiali di elevata qualità, nel rispetto dei requisiti ergonomici, funzionali, estetici e di sicurezza richiesti per i servizi educativi destinati alla prima infanzia.

- Strutture Portanti realizzate in tubi di acciaio inossidabile (con diametri variabili da 33,7 mm a 76,1 mm a seconda dell'attrezzo) e rifiniti con tappi in plastica o terminali rivettati. La struttura dell'"Aereo" presenta acciaio S235 protetto dalla corrosione mediante zincatura e verniciatura a polvere.
- Componenti in Plastica (Tetti e Pannelli) realizzate in polietilene HDPE riciclato ad alta pressione con spessore di 15 mm. I pannelli della linea MILO e del tavolo per la sabbia sono in HDPE riciclato.
- Piattaforme e Gradini composte da lastre in HPL antiscivolo dello spessore di 12 mm, montate su un telaio metallico. Le doghe strutturali di copertura sono realizzate in materiale grigio riciclato al 100%.
- Strutture per Pannelli Musicali, i montanti di queste specifiche stazioni (90x90x2,5 mm)



COMUNE DI CASTIGLIONE DEL LAGO

PROVINCIA DI PERUGIA

Piazza A. Gramsci n° 1 – 06061 – Tel. 075.96581

comune.castiglionedellago@postacert.umbria.it

Area Cultura, Comunicazione e Istruzione

sono realizzati in lega di Alluminio 6063, un materiale riciclabile al 100%.

- Ferramenta, la bulloneria di fissaggio è in acciaio zincato ad alta resistenza (o elettrozincato per i pannelli musicali). Tutti i connettori e i raccordi sono in acciaio inossidabile e resistenti ai raggi UV e alle intemperie

Criteri Ambientali Minimi (CAM), DNSH e certificazioni

Tutte le strutture proposte rispondono severamente alla normativa europea UNI-EN 1176 in materia di sicurezza e sono pienamente conformi ai Criteri Ambientali Minimi (CAM), assicurando scelte ecologiche e durevoli nel tempo.

I singoli fascicoli CAM di verifica alla corrispondenza dei requisiti richiesti, devono, a pena esclusione, essere presentati all'atto della presentazione dell'offerta.

Garanzia, assistenza e ricambi

E' richiesta la copertura di garanzia contro i difetti di fabbricazione secondo i termini di legge (decadibile per uso improprio o eventi eccezionali):

- Garanzia A VITA: Per tutte le parti in acciaio INOX.
- Garanzia 10 anni: Per tutte le parti in legno, in alluminio, e componenti in HPL e 10 anni di garanzia per l'assistenza e la reperibilità dei ricambi.
- Garanzia 5 anni: Per tutti i materiali in ferro o plastica non in movimento.
- Garanzia 3 anni: Per i difetti relativi a parti mobili, reti e corde per arrampicate.
- Garanzia 2 anni: Per difetti di produzione riguardanti parti in legno multistrato e verniciate.

Tutti i prodotti forniti dovranno essere coperti da garanzia secondo i termini di legge contro i difetti di fabbricazione.

Identificazione ed etichettatura delle attrezzature

In conformità alle disposizioni contenute nell'Avviso pubblico ministeriale che finanzia l'intervento, tutte le attrezzature oggetto della presente fornitura dovranno essere dotate di apposita etichettatura identificativa conforme al modello allegato alla documentazione della procedura.

L'etichettatura costituisce un adempimento obbligatorio finalizzato ad assicurare la corretta identificazione dei beni acquisiti nell'ambito dell'intervento finanziato, la tracciabilità degli investimenti realizzati e il rispetto degli obblighi di informazione, pubblicità e monitoraggio previsti



COMUNE DI CASTIGLIONE DEL LAGO

PROVINCIA DI PERUGIA

Piazza A. Gramsci n° 1 – 06061 – Tel. 075.96581

comune.castiglionedellago@postacert.umbria.it

Area Cultura, Comunicazione e Istruzione

dall'Avviso pubblico e dalla normativa di riferimento.

Le etichette dovranno essere realizzate con materiali idonei all'utilizzo in ambiente esterno, resistenti agli agenti atmosferici, ai raggi UV, all'usura e alle operazioni di manutenzione ordinaria, garantendo la permanenza e la leggibilità delle informazioni per l'intero periodo previsto dalle disposizioni che disciplinano il finanziamento.

La corretta realizzazione e installazione dell'etichettatura costituisce parte integrante della prestazione contrattuale ed è condizione necessaria per la regolare esecuzione della fornitura, in quanto direttamente connessa agli obblighi previsti dall'Avviso pubblico e al buon esito delle attività di rendicontazione dell'intervento finanziato. Tutti i relativi oneri si intendono pertanto compresi nell'importo contrattuale e non daranno luogo ad alcun compenso aggiuntivo.

Conclusioni

L'intervento di allestimento interno del presente Nido d'Infanzia costituisce elemento essenziale per la piena operatività della nuova infrastruttura educativa comunale.

La fornitura delle attrezzature consentirà di realizzare un'area sicura, inclusiva, ergonomica e pedagogicamente qualificata, coerente con i moderni modelli educativi per la prima infanzia e capaci di garantire elevati standard qualitativi e funzionali.

L'intervento permetterà pertanto l'attivazione di un servizio educativo moderno ed efficiente, a beneficio dei circa 67 bambini che saranno ospitati nella struttura.

Area Cultura, Comunicazione e Istruzione

Funz. resp.le Antonio R. Meoni

(Documento firmato digitalmente ai sensi del D.lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate)