



COMUNE DI CAPOTERRA

Città Metropolitana di Cagliari

PROGRAMMA NAZIONALE "SCUOLA E COMPETENZE" 2021-2027 – FESR

Priorità 4 – Azione RSO4.2.A5.A – "Ambienti innovativi destinati ai servizi per l'infanzia"

Progetto per la fornitura, trasporto e posa in opera di arredi e attrezzature didattiche innovative per la fascia d'età 0-6 anni

CUP: G94D25004170007

Nuove scuole realizzate con finanziamento PNRR M4C1I1.1:

Scuola dell'infanzia in località Frutti d'Oro
Scuola dell'infanzia in via Serpentara, Residenza del Sole
Asilo nido in via Serpentara, Residenza del Sole
Asilo nido in via Fausto Piano

Elaborato:

Relazione tecnico illustrativa

Responsabile del Settore n. 1 - Lavori Pubblici
Ing. Enrico Concas

Responsabile Unico del Progetto
Ing. Alessandra Pilloni

01

Data : Settembre 2026

ALESSANDRA
PILLONI
29.09.2026
12:15:09
GMT+02:00



INDICE

Art. 1 – Oggetto, premessa e quadro normativo	2
Art. 2 – Quadro tecnico ed economico, importo a base d'asta e ripartizione per lotto	2
2.1 Mancata suddivisione in lotti – motivazione (art. 58 d.lgs. 36/2023)	3
Art. 3 – Individuazione dei plessi e planimetrie degli edifici da arredare	4
3.1 Scuola dell'infanzia in località Frutti d'Oro (I.01)	4
3.2 Scuola dell'infanzia in via Serpentara (I.02)	5
3.3 Asilo nido in via Serpentara (N.01)	5
3.4 Asilo nido in via Fausto Piano (N.02)	7
Art. 4 – Caratteristiche generali e qualità dei materiali	7
4.1 Garanzia	8
Art. 5 – Certificazioni, sicurezza e Criteri Ambientali Minimi	8
5.1 Certificazioni intestate al produttore degli arredi	Errore. Il segnalibro non è definito.
5.2 Sicurezza e salute	8
5.3 Criteri Ambientali Minimi (CAM)	8
Art. 6 – Documentazione tecnica e fissaggi	8
6.1 Fissaggi	8
Art. 7 – Termini di consegna e posa in opera	9
Art. 8 – Elenco delle quantità	9
Art. 9 – Computo metrico estimativo	13

Art. 1 – Oggetto, premessa e quadro normativo

La presente relazione progettuale disciplina la fornitura, il trasporto e la posa in opera (carico, trasporto, scarico, facchinaggio, montaggio e assemblaggio, fissaggio a parete, rimozione e smaltimento degli imballaggi e di ogni altro materiale di risulta) di arredi per ambienti didattici e di materiale ludico-educativo destinati ai servizi educativi per la prima infanzia (fascia 0-6 anni) del Comune di Capoterra, individuati al successivo Art. 2.

L'iniziativa è finalizzata a rafforzare e migliorare l'offerta educativa nella fascia di età da zero a sei anni mediante la fornitura di arredi didattici innovativi ed è finanziata dal Programma Nazionale "Scuola e competenze" 2021-2027 – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR), nell'ambito dell'Azione RSO4.2.A5.A – "Ambienti innovativi destinati ai servizi per l'infanzia", riservata agli enti locali già destinatari di un intervento infrastrutturale a valere sui fondi PNRR, Missione 4 – Componente 1 – Investimento 1.1 "Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia".

Il Comune di Capoterra è **sogetto beneficiario unico** del finanziamento e opera quale stazione appaltante della presente procedura. L'intervento è identificato dal **CUP G94D25004170007**; le forniture, pur facenti capo a un'unica procedura, restano funzionalmente e contabilmente distinte per ciascun plesso e per ciascun CUP dell'opera infrastrutturale PNRR di riferimento, ai fini della corretta imputazione della spesa e della rendicontazione del finanziamento.

L'allestimento riguarda esclusivamente i plessi di nuova realizzazione a valere sulla Missione 4 – Componente 1 – Investimento 1.1 del PNRR e ne costituisce il completamento funzionale, in coerenza con il requisito di ammissibilità posto dall'Avviso.

Quadro normativo di riferimento:

- D.lgs. 31 marzo 2023, n. 36 – Codice dei contratti pubblici, e relativi allegati, applicabile *ratione temporis* alla presente procedura, avviata successivamente al 1° luglio 2023;
- art. 14 del d.lgs. 36/2023 e Regolamento delegato (UE) 2025/2152 del 22 ottobre 2025: la soglia di rilevanza europea per gli appalti di forniture aggiudicati da amministrazioni sub-centrali è pari, dal 1° gennaio 2026 e fino al 31 dicembre 2027, a € 216.000,00. L'importo complessivo a base di gara colloca pertanto l'appalto sopra la soglia europea;
- art. 58 del d.lgs. 36/2023: suddivisione dell'appalto in lotti funzionali, uno per ciascun plesso e per ciascun CUP dell'opera PNRR di riferimento;
- art. 71 del d.lgs. 36/2023: procedura aperta, con termine minimo per la presentazione delle offerte;
- art. 108, comma 2, del d.lgs. 36/2023: aggiudicazione con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo;
- artt. 62 e 63 del d.lgs. 36/2023 e Allegato II.4: la procedura è svolta dalla struttura comunale qualificata per il settore servizi e forniture, nel livello di qualificazione corrispondente all'importo posto a base di gara;
- D.M. 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica – Criteri Ambientali Minimi per l'affidamento del servizio di fornitura, noleggio ed estensione della vita utile di arredi per interni, applicabili ai sensi dell'art. 57, comma 2, del d.lgs. 36/2023;
- D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e ss.mm.ii., in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro;
- normativa tecnica di settore richiamata agli Artt. 4, 5 e 9 della presente relazione.

La fornitura dovrà essere consegnata e posta in opera, distintamente per ciascun plesso e per ciascun CUP, presso le sedi dei servizi educativi indicate al successivo Art. 2.

Art. 2 – Quadro tecnico ed economico, importo a base d'asta e ripartizione per lotto

L'intervento riguarda n. 4 plessi di nuova realizzazione, per complessivi 360 posti, secondo la scheda di intervento approvata dall'Amministrazione. Il contributo è determinato nella misura unitaria di € 2.000,00 per posto, per un finanziamento complessivo di € 720.000,00 (IVA inclusa).

Il quadro economico dell'intervento è il seguente:

"A" - FORNITURE			
	Importo FORNITURE a base d'asta		€ 579.007,86
	Di cui Costi della manodopera ai sensi dell’art. 108 c. 9 D. Lgs. 36/2023		€ 27.699,25
IMPORTO COMPLESSIVO		€ 579.007,86	
"B" - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
	Spese per funzioni tecniche interne all'amministrazione (art.45, c.3, d.lgs.36/2023) - (< 1,6% di a.1)	1,60%	€ 9.264,13
	IVA su forniture (22% di a.1)	22%	€ 127.381,73
	Contributo ANAC e spese pubblicità		€ 1.000,00
	Imprevisti		€ 3.346,28
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 140.992,14	
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO		€ 720.000,00	

2.1 Mancata suddivisione in lotti (art. 58 d.lgs. 36/2023)

Ai sensi dell'art. 58, comma 2, del d.lgs. 36/2023, la stazione appaltante dà atto delle ragioni per le quali l'appalto non è suddiviso in lotti funzionali o prestazionali:

- la fornitura ha carattere unitario e omogeneo sotto il profilo merceologico: si tratta di un'unica famiglia di prodotti (arredi per interni e attrezzature ludiche per la fascia 0-6 anni), disciplinata da un'unica normativa tecnica e da un unico decreto CAM, sicché la scomposizione non individuerrebbe lotti realmente autonomi sul piano prestazionale;
- l'allestimento dei quattro plessi deve garantire uniformità estetica, dimensionale e funzionale degli arredi, anche in ragione della intercambiabilità dei componenti, della omogeneità dei regimi di garanzia quinquennale e della disponibilità delle parti di ricambio presso un unico produttore; la frammentazione comporterebbe la coesistenza di sistemi costruttivi diversi tra strutture appartenenti al medesimo servizio educativo comunale;
- la gestione unitaria della consegna, del montaggio, del fissaggio antiribaltamento e della verifica di conformità nei quattro plessi consente il rispetto dei termini perentori di rendicontazione del finanziamento, che risulterebbero compromessi dalla moltiplicazione delle fasi di aggiudicazione, di verifica dei requisiti e di stipula;
- l'affidamento unitario consente economie di scala sui costi di produzione, trasporto e posa in opera, con conseguente miglior impiego delle risorse pubbliche, e riduce gli oneri procedurali e di direzione dell'esecuzione a carico della stazione appaltante;
- l'importo posto a base di gara, pari a € 579.007,86, non preclude la partecipazione delle microimprese e delle piccole e medie imprese, che possono comunque concorrere in forma raggruppata o mediante ricorso all'avvalimento e al subappalto, secondo le previsioni del disciplinare di gara.

Resta fermo che le forniture sono contabilmente distinte per plesso e per CUP. La ripartizione dell'importo imponibile, ai soli fini della imputazione della spesa e della rendicontazione, è la seguente:

N.	Plesso	CUP opera PNRR	Posti	Imponibile	IVA 22%	Totale
1	Scuola dell'infanzia via Albatros	G45E21000020006	90	144.800,17	31.856,04	176.656,21
2	Scuola dell'infanzia via Serpentara	G45E21000050006	90	144.800,17	31.856,04	176.656,21
3	Asilo nido via Serpentara	G45E21000030006	90	144.703,76	31.834,83	176.538,59

N.	Plesso	CUP opera PNRR	Posti	Imponibile	IVA 22%	Totale
4	Asilo nido via Fausto Piano	G45E21000040006	90	144.703,76	31.834,83	176.538,59
	TOTALE		360	579.007,86	127.381,74	706.389,59

L'importo a base d'asta non è superabile. Il valore stimato dell'appalto, calcolato ai sensi dell'art. 14, comma 4, del d.lgs. 36/2023, supera la soglia di rilevanza europea di € 216.000,00 di cui all'art. 14, comma 1, lettera c), del Codice: l'appalto è pertanto soggetto alla disciplina sopra soglia, con pubblicazione dell'avviso a livello europeo.

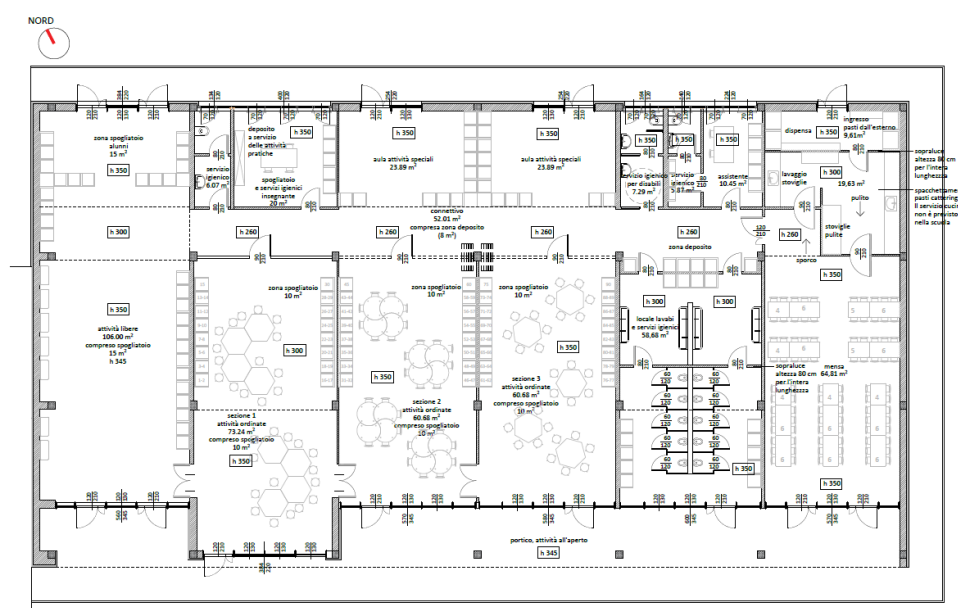
Art. 3 – Individuazione dei plessi e planimetrie degli edifici da arredare

Il Comune di Capoterra, nell'ambito del Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4 – Istruzione e ricerca – Componente 1 – Investimento 1.1 “Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia”, ha realizzato nel proprio territorio nuovi plessi destinati ai servizi educativi per la prima infanzia, di seguito descritti.

3.1 Scuola dell'infanzia in località Frutti d'Oro (I.01)

La scuola dell'infanzia sita in via degli Albatros, in Località Frutti d'Oro (F. 27, mapp. 1219), il cui Codice Unico di Progetto è G45E21000020006, è stata finanziata dal PNRR M4C1 I1.1. ed è destinata a n. 90 alunni. Edificio a un piano fuori terra con pianta rettangolare con superficie lorda di 730,87 m² e Superficie utile pari a 676,36 m², addossato a ovest alla palestra esistente. All'interno sono presenti tre locali destinati alle diverse sezioni aventi rispettivamente le seguenti superfici: Sezione 1 73,24 mq, Sezione 2 60,67 mq e Sezione 3 60,67 mq, collegabili con pareti scorrevoli fonoisolanti, lo spazio antistante alle sezioni è destinato ad attività libere, con una superficie di 106,00 m²; sono presenti due aule per attività speciali pari a 23,89 mq ed il locale mensa di 64,81 mq con l'adiacente locale di sporzionamento e lavaggio (19,63 m²) e ingresso pasti autonomo (catering, senza cucina); il blocco servizi bambini ha una superficie di 58,08 mq, servizio disabili, locali insegnante e assistente e connettivo di 52,01 mq.

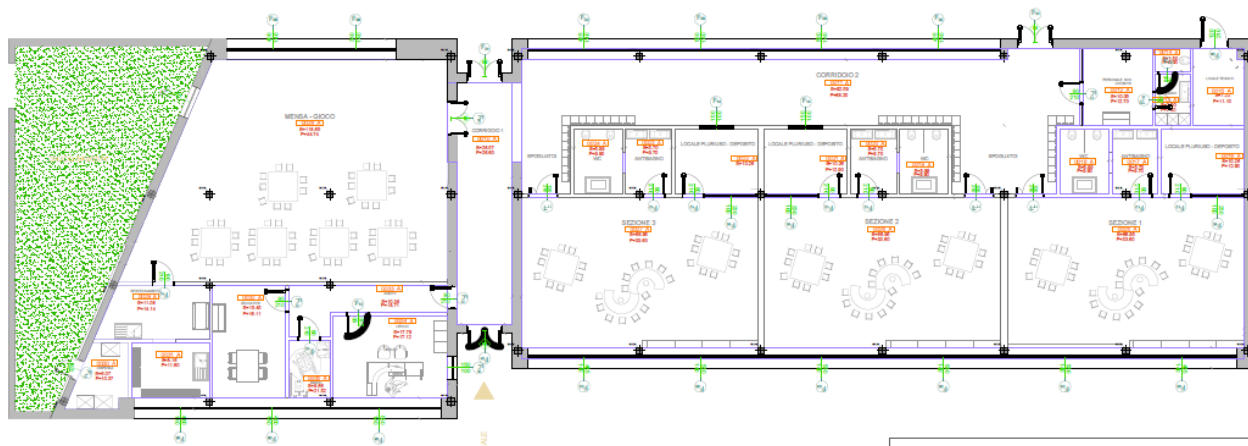
Lo spazio esterno è dotato di portico di 77,28 m² sul fronte sud per le attività all'aperto delle sezioni, verde attrezzato a giochi a est e area per orto didattico sul fronte nord.



I.01 - Scuola dell'infanzia in località Frutti d'Oro

3.2 Scuola dell'infanzia in via Serpentara (I.02)

La scuola dell'infanzia sita in via Serpentara, il cui Codice Unico di Progetto è G45E21000050006, è un edificio ad un piano fuori terra, con uno sviluppo complessivo di 54,26 m, per circa 596 mq utili netti. Il corpo ovest ospita il salone mensa-gioco (118,65 m²), sporzionamento, dispensa, sala educatori, ufficio e bagno accessibile; il corridoio d'ingresso lo collega al corpo est, con tre sezioni aventi una superficie ciascuna di 66,95 m² esposte a sud-ovest, ciascuna con un locale pluriuso (10,26 m²), antibagno e WC, servite dal corridoio-spogliatoio a nord-est, con locali personale e tecnico. All'esterno è presente una corte destinata ad area verde per attività ludiche.



I.02 Scuola dell'infanzia in via Serpentara

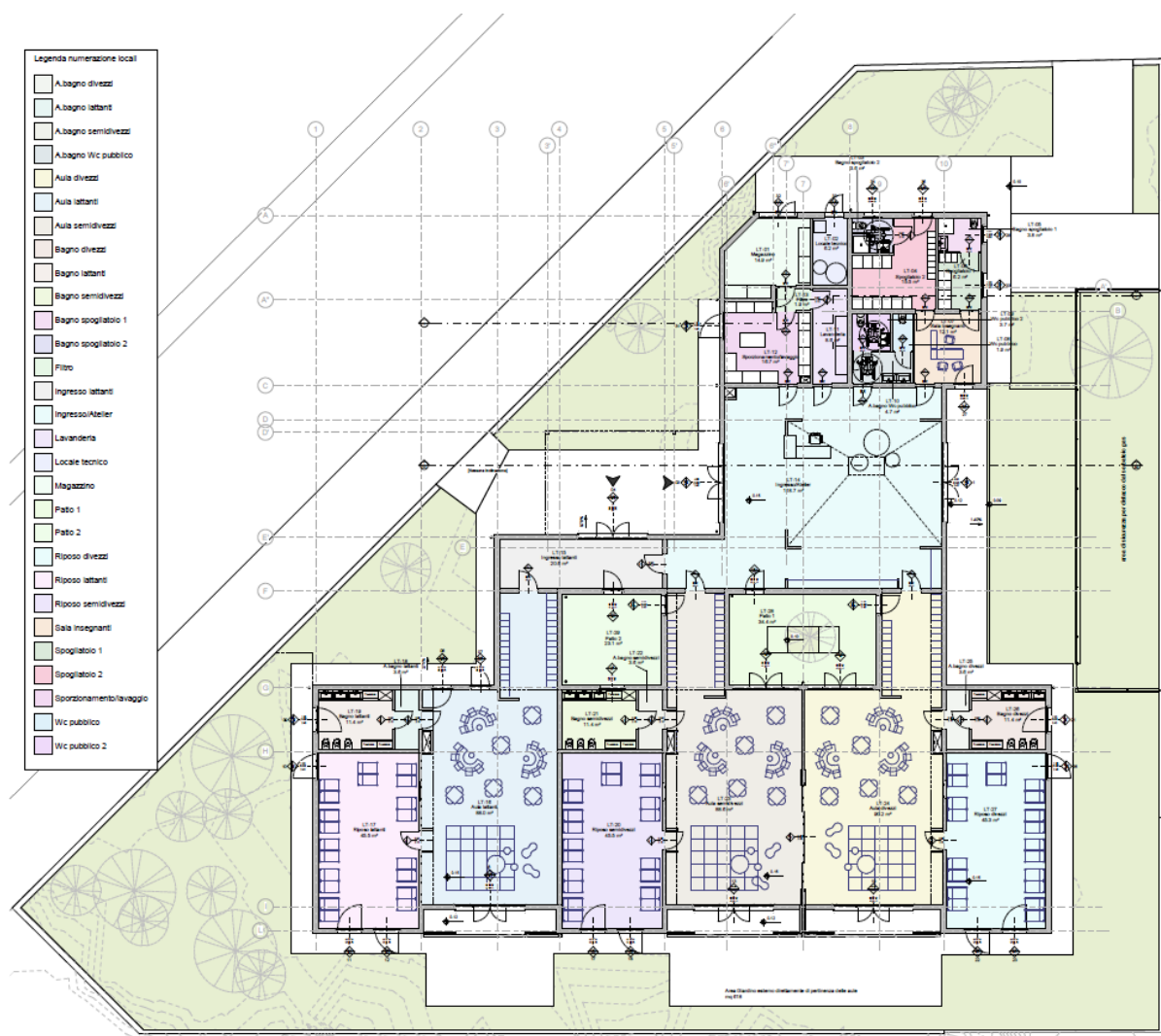
3.3 Asilo nido in via Serpentara (N.01)

L'intervento, finanziato con fondi PNRR (Missione 4, Componente 1, Investimento 1.1) per un importo complessivo delle opere di € 1.615.000,00, ha visto la realizzazione di un nuovo asilo nido in località Sa Maddalenedda, lungo via Serpentara, identificato da Codice Unico di Progetto G45E21000030006. L'edificio sorge accanto al polo scolastico esistente ed è dimensionato per un massimo di 90 bambini tra 3 e 36 mesi.

Il fabbricato si sviluppa su un unico livello, con volumetria compatta e schema a pianta libera, per una superficie utile netta complessiva di 687,2 m² distribuita in 27 locali. È stato concepito secondo i requisiti NZEB (edificio a energia quasi zero), con impiego prevalente di materiali naturali e tecnologia costruttiva a secco.

Gli ambienti interni sono disposti in sequenza progressiva per fasce d'età: lattanti (3–12 mesi), semidivezzi (12–24 mesi) e divezzi (24–36 mesi). Le tre sezioni, funzionalmente autonome, occupano complessivamente 448,1 m²: ciascuna comprende un'aula (88,0 m² lattanti, 88,6 m² semidivezzi, 90,2 m² divezzi), un locale riposo di circa 45 m² e servizi igienici dedicati con antibagno. Le sezioni si collegano allo spazio comune polifunzionale di ingresso (118,7 m²), affiancato dall'ingresso dedicato ai lattanti (20,6 m²). I servizi generali e i locali per il personale (sporzionamento e lavaggio, lavanderia, magazzino, locale tecnico, spogliatoi, sala insegnanti e servizi igienici) raggiungono circa 100 m². Due corti interne, per complessivi 57,5 m², garantiscono l'illuminazione naturale degli ambienti.

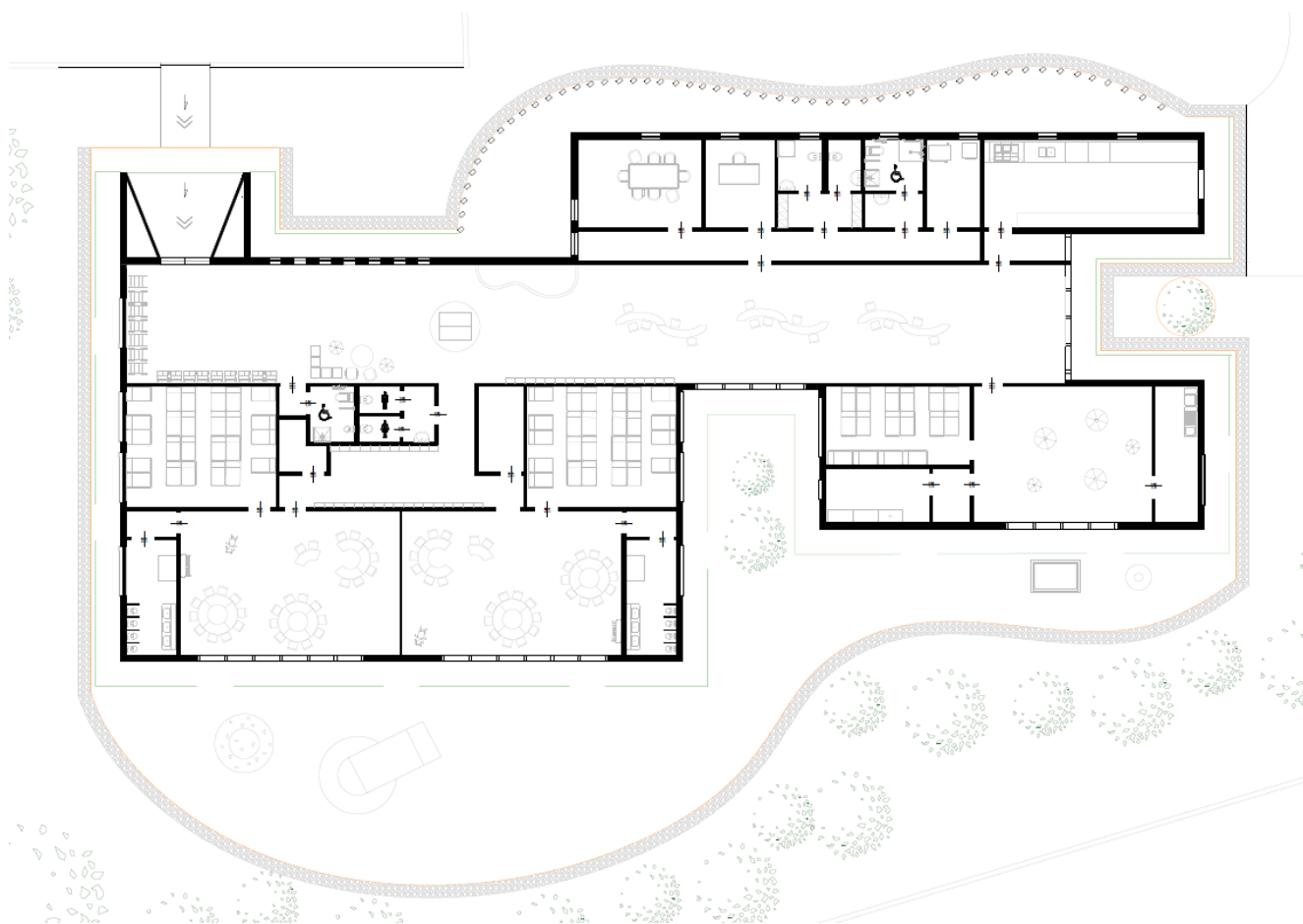
All'esterno le aree verdi sono organizzate per attività didattiche e di gioco. Il giardino di diretta pertinenza delle aule misura circa 618 m² ed è raggiungibile dalle sezioni attraverso percorsi protetti. Il margine di via Serpentara è stato ridefinito come asse ciclo-pedonale di collegamento con il polo scolastico retrostante.



N.01 Asilo nido in via Serpentara

3.4 Asilo nido in via Fausto Piano (N.02)

Il nuovo asilo nido, identificato dal Codice Unico di Progetto G45E21000040006, finanziato con fondi PNRR, sorge su un lotto di 3.063 mq, livellato rispetto ai dislivelli originari di 3–5 metri. L'edificio si sviluppa su un unico piano, e si articola in due corpi: quello dei servizi, più alto, con cucina, dispensa, lavanderia, due uffici e servizi per il personale, e quello dei bambini, dove dall'atrio si accede a tre sezioni affacciate su uno spazio comune di 180,65 mq. Le sezioni dei divezzi e dei semidivezzi hanno ciascuna una sala attività e pranzo di 51,10 mq e una sala riposo di 29,20 mq; quella dei lattanti una sala di 39,20 mq, un riposo di 18,55 mq e la biberoneria. All'esterno, un loggiato curvilineo segna il fronte principale, mentre una rampa e un marciapiede perimetrale complanare garantiscono la piena accessibilità.



N.02 Asilo nido in via Fausto Piano

Le planimetrie degli edifici da arredare, distinte per plesso, costituiscono elaborato grafico allegato alla presente relazione e ne formano parte integrante e sostanziale. La collocazione definitiva degli arredi sarà indicata dalla Direzione dell'esecuzione in sede di consegna, in coerenza con il layout funzionale degli ambienti.

Art. 4 – Caratteristiche generali e qualità dei materiali

Tutti gli arredi devono essere realizzati in materiali di prima qualità e a perfetta regola d'arte. La conformazione degli arredi deve essere tale da evitare rischi di danno agli utilizzatori. Tutte le parti con le quali si possa venire in

contatto, nelle condizioni di uso normale, devono essere progettate in modo da evitare danni personali e/o agli indumenti; in particolare le parti accessibili non devono avere superfici grezze, bave o bordi taglienti.

Nell'intera struttura non devono esservi parti che possano causare l'intrappolamento delle dita. Le estremità aperte e le componenti terminali delle gambe devono essere chiuse. Gli spigoli e gli angoli dei banchi e dei tavoli, nonché i bordi dei sedili, degli schienali e dei braccioli a contatto con l'utilizzatore, devono essere arrotondati con raggio minimo di mm 2; tutti gli altri bordi devono essere arrotondati o smussati. Non deve essere possibile, per qualsiasi parte strutturale, allentarsi involontariamente.

Eventuali componenti difettosi devono essere facilmente rimovibili con le normali attrezzature in dotazione al personale scolastico. La pulizia del manufatto e dei suoi componenti deve potersi effettuare con canovacci, detersivi e detergenti di normale uso dichiarati dalla casa costruttrice, senza l'utilizzo di solventi a base organica.

Tutti gli arredi devono essere conformi alle vigenti norme in materia di sicurezza, con particolare riferimento al D.lgs. n. 81/2008 e ss.mm.ii. e al D.M. 23 giugno 2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di fornitura, noleggio ed estensione della vita utile di arredi per interni". Tutti gli arredi devono essere corredati di istruzioni in lingua italiana e recare marcatura leggibile e indelebile.

4.1 Garanzia

La garanzia dei prodotti deve avere durata di almeno cinque anni al certificato di verifica di conformità. Per tale periodo il produttore deve garantire la disponibilità delle parti di ricambio. L'aggiudicatario deve presentare garanzia scritta che riporti chiaramente il periodo di validità (almeno 5 anni) e l'impegno a garantire la disponibilità delle parti di ricambio per almeno 5 anni, con le relative informazioni di contatto e l'eventuale costo. Gli arredi forniti devono consentire la sostituzione di ogni singolo pezzo entro 5 giorni dalla richiesta di reclamo.

Le strutture di sostegno devono essere munite di idonei terminali atti a garantire silenziosità, stabilità e fissità del mobile. I piedini di appoggio devono essere resistenti all'usura, anche in caso di strisciamento o sollecitazioni ripetute, e costruiti con materiali che non lascino tracce sul pavimento se sottoposti a trascinamento.

Art. 5 – Certificazioni, sicurezza e Criteri Ambientali Minimi

5.2 Sicurezza e salute

Conformità alle normative di sicurezza e ai limiti di emissione di formaldeide secondo lo standard CARB-II.

5.3 Criteri Ambientali Minimi (CAM)

Gli arredi devono essere conformi ai CAM di cui al D.M. 23 giugno 2022 e al D.M. 7 febbraio 2023, con obbligo di presentazione della relativa documentazione. L'applicazione dei CAM è obbligatoria ai sensi dell'art. 57, comma 2, del d.lgs. 36/2023.

Art. 6 – Documentazione tecnica e fissaggi

L'offerente dovrà presentare in sede di gara, a pena di esclusione: schede tecniche complete di fotografie del prodotto offerto; relazione tecnica dalla quale si evincano le caratteristiche di flessibilità, aggregabilità e componibilità, in modo da rendere l'arredo facilmente adattabile agli ambienti e alle loro eventuali modificazioni, nonché agli ampliamenti nel tempo. L'arredo deve essere di concezione didattica contemporanea e la proposta deve descrivere come tale indirizzo venga perseguito.

6.1 Fissaggi

I mobili contenitori con altezza superiore a 120 cm dovranno essere fissati con ancoraggio a muro idoneo per la specifica parete, in conformità alle "Linee Guida per la riduzione della vulnerabilità sismica di elementi non

strutturali" emanate nel giugno 2009 dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della Protezione Civile.

Art. 7 – Termini di consegna e posa in opera

La consegna dell'intera fornitura dovrà essere effettuata, per ciascuna sede, **entro e non oltre 45 (quarantacinque) giorni naturali e consecutivi dalla stipula del contratto ovvero dal verbale di avvio dell'esecuzione in via d'urgenza**. A tal fine l'operatore economico dovrà presentare, entro i termini di scadenza dell'offerta, idonea dichiarazione resa ai sensi del D.P.R. 445/2000 circa l'impegno a garantire le suddette tempistiche.

La fornitura si intende resa nella formula "chiavi in mano", comprensiva di trasporto, scarico, montaggio, fissaggio e ritiro degli imballaggi. I giochi da esterno dovranno poggiare su terreno vegetale e/o su idonea pavimentazione antitrauma in funzione dell'altezza libera di caduta, secondo le norme UNI EN 1176 e UNI EN 1177. L'appaltatore deve garantire al proprio personale addetto le tutele previste dalla normativa in materia di salute e sicurezza durante il lavoro.

La verifica di conformità della fornitura è svolta ai sensi dell'art. 116 del d.lgs. 36/2023 e dell'Allegato II.14.

Art. 8 – Elenco delle quantità

Le quantità della fornitura, distinte per ciascun plesso, sono riportate nella tabella che segue. Le quantità sono determinate in funzione della capienza di ciascun plesso e della tipologia di servizio educativo (asilo nido 0-3 anni; scuola dell'infanzia 3-6 anni). Le quantità potranno essere oggetto di limitati assestamenti in sede di esecuzione, fermo restando l'importo a base d'asta di ciascun lotto.

Scuole dell'Infanzia

Voce	Descrizione	I.01	I.02	Totale pezzi
1	Mobile spogliatoio 3 vani a giorno	18	18	36
2	Composizione modulare sedute morbide	2	2	4
3	Tavolo quadrato	3	3	6
4	Tavolo angolare	2	2	4
5	Cassettiera su ruote	2	2	4
6	Sedia con ruote	2	2	4
7	Armadio ante vetri scorrevoli	2	2	4
8	Tavolo rotondo	1	1	2
9	Sedie imbottite	20	20	40
10	Tavolo modulare quadrato multistrato 120x120h53	15	15	30
11	Tavolo modulare forma sinuosa in multistrato di legno	30	30	60
12	Sedia bimbi impilabile multistrato faggio colorato	168	168	336
13	Sedia adulti impilabile multistrato faggio	8	8	16
14	Casellario 12 caselle a giorno	8	8	16
15	Mobile basso a giorno 3 vani verticali	8	8	16
16	Mobile 3 vani verticali con cassette trasparenti su ruote	4	4	8
17	Mobile alto con ante 3 ripiani con serratura	4	4	8
18	Mobile basso con ante 2 ripiani con serratura su ruote	4	4	8

Voce	Descrizione	I.01	I.02	Totale pezzi
19	Libreria bifacciale 4 piani	3	3	6
20	Tappeto morbido	8	8	16
21	Parete marbida	12	12	24
22	Composizione modulare curva in multistrato per zona lettura	1	1	2
23	Panchetta con schienale in legno	20	20	40
24	Percorso morbido psicomotorio modulare per equilibrio	1	1	2
25	Percorso psicomotorio morbido modulare scivolo, scala, ponte	1	1	2
26	Materasso percorso psicomotorio	4	4	8
27	Specchio	2	2	4
28	Tavolo con 2 lavagne luminose A4	2	2	4
29	Set 3 tavoli attività	1	1	2
30	Carrello artistico con cassetti su ruote con freno	4	4	8
31	Cavalletto artistico bifacciale	8	8	16
32	Composizione gioco cucina su ruote	4	4	8
33	Carrello portagiochi con ruote	4	4	8
34	Bancarella del mercato	1	1	2
35	Carrello travestimento	3	3	6
36	Mobilità gioco veterinario su ruote	1	1	2
37	Mobilità gioco del "officina" su ruote	1	1	2
38	Composizione gioco grande doppio scivolo/scaletta	1	1	2
39	Banco del colore	3	3	6
40	Teatro con burattini	3	3	6
41	Tavolo con panche per adulti	1	1	2
42	Panca in legno da esterno per bambini	16	16	32
43	Tavolo in legno da esterno per bambini	10	10	20
44	Fioriera quadrata	3	3	6
45	Cassa in legno per orto 16 scomparti	2	2	4
46	Lavagna da esterno per gessetti	1	1	2
47	Bilico	1	1	2
48	Combinazione gioco con scivolo, scaletta, torretta	1	1	2
49	Palestrina delle arrampicate	1	1	2
50	Giostra a 6 posti	1	1	2
51	Lavagna per pennarelli da esterno	1	1	2
52	Capanno dei libri da esterno	1	1	2
53	Rifugio ad angolo	1	1	2
54	Altalene	1	1	2
55	Base di protezione antitrauma	200	200	400

Voce	Descrizione	I.01	I.02	Totale pezzi
	TOTALE PEZZI	630	630	1.260

Asili Nido

Voce	Descrizione	N.01	N.02	Totale pezzi
1	Composizione modulare sedute morbide	1	1	2
2	Mobile spogliatoio 3 vani a giorno	15	15	30
3	Mobile alto spogliatoio con ante con serratura	3	3	6
4	Mobile alto con ante 3 ripiani con serratura	2	2	4
5	Tavolo rettangolare per adulti	2	2	4
6	Sedie imbottite	2	2	4
7	Sedia adulti impilabile multistrato	5	5	10
8	Composizione morbida circolare con tappeto e cuscini	1	1	2
9	Composizione morbida da pavimento (1 tappeto + 3 cuscini tondi)	3	3	6
10	Tappeto morbido da pavimento	3	3	6
11	Percorso psicomotorio morbido modulare scivolo, scala, tunnel	1	1	2
12	Mobile 3 vani verticali con cassette trasparenti su ruote	2	2	4
13	Mobile fasciatoio con scaletta estraibile	1	1	2
14	Mobile fasciatoio ad ante	2	2	4
15	Casellario 4 caselle	3	3	6
16	Asta a muro portabicchieri e portasciugamani 10 posti	8	8	16
17	Asta a muro appendiasciugamani 10 posti	2	2	4
18	Pensile portapannolini 18 vani	3	3	6
19	Casellario 12 caselle a giorno	8	8	16
20	Tavolo pasto semicircolare per seggioloni	5	5	10
21	Sgabello basso su ruote per educatore	8	8	16
22	Mobile 3 vani verticali con cassette trasparenti su ruote	6	6	12
23	Set di 4 cuscini quadrati da seduta	4	4	8
24	Specchio da parete	2	2	4
25	Modulo libreria espositore	4	4	8
26	Carrello artistico con cassetti su ruote con freno	2	2	4
27	Box morbido per il riposo trasformabile in divanetto	1	1	2
28	Angolo morbido	3	3	6
29	Cuscino morbido per sostegno alla stazione eretta	10	10	20
30	Seggiolone alto in faggio impilabile	20	20	40
31	Seggiolone basso in faggio con imbottitura	25	25	50
32	Mobile basso 2 vani a giorno su ruote	2	2	4
33	Cassettiera 3 vani con 9 contenitori su ruote	1	1	2

Voce	Descrizione	N.01	N.02	Totale pezzi
34	Composizione morbida di forma tipo "fiore"	1	1	2
35	Tavolo modulare forma sinuosa in multistrato di legno	5	5	10
36	Sedia bimbi con braccioli	20	20	40
37	Sedia bimbi senza braccioli	30	30	60
38	Parete morbida da muro	9	9	18
39	Tappeto morbido da pavimento	6	6	12
40	Tavolo gioco con bordi rialzati e contenitori	2	2	4
41	Set sedute morbide (2 poltroncine + 2 pouf)	1	1	2
42	Mobile 3 vani con ante e 6 contenitori su ruote	1	1	2
43	Materassino per il riposo con cuscino	40	40	80
44	Carrello portabrandine	4	4	8
45	Guanciale ignifugo	90	90	180
46	Lettino con sponde e materasso	20	20	40
47	Poltrona morbida a sacco	7	7	14
48	Elemento luminoso decorativo	8	8	16
49	Mobile portamaterassini 10 posti	6	6	12
50	Culla morbida lattanti	30	30	60
51	Struttura motoria ponte-scala-salita	1	1	2
52	Composizione motoria da interno con scivolo e scaletta	1	1	2
53	Mobile di sostegno primi passi	1	1	2
54	Struttura gioco a tana	1	1	2
55	Pannello tattile da parete - superficie in gomma	1	1	2
56	Pannello tattile da parete - superficie in legno	1	1	2
57	Pannello tattile da parete - superficie in panno	1	1	2
58	Pannello tattile da parete - superficie effetto prato	1	1	2
59	Pannello tattile da parete - superficie a specchio	1	1	2
60	Carrello portagiochi con ruote con freno	3	3	6
61	Tavolo attività con 4 vasche e coperchi a lavagna	1	1	2
62	Mobile gioco tipo officina su ruote	1	1	2
63	Composizione gioco cucina su ruote con freno	1	1	2
64	Tavolo con panche integrate per bambini	4	4	8
65	Percorso sensoriale da esterno	1	1	2
66	Contenitore sensoriale da esterno con panca	1	1	2
67	Bilico	1	1	2
68	Tana per gattonare da esterno in legno	1	1	2
69	Palestrina delle arrampicate	1	1	2
70	Set di 3 specchi da esterno tipo a forma di fiore	1	1	2

Voce	Descrizione	N.01	N.02	Totale pezzi
71	Set di 3 lavagne da esterno a forma di albero	1	1	2
72	Sabbiera componibile a elementi modulari	1	1	2
73	Pavimentazione antitrauma in piastre di gomma	160	160	320
74	Tavolo con panche per adulti	1	1	2
	TOTALE PEZZI	628	628	1.256

Art. 9 – Computo metrico estimativo

Il Computo metrico estimativo facente parte del progetto di fornitura di arredi, giochi didattici e attrezzature ludiche destinate ai due plessi per la prima infanzia ed i due asili nido del Comune di Capoterra, nell'ambito dell'Azione RSO4.2.A5.A del PN "Scuola e competenze" 2021-2027 – FESR.

Il fabbisogno quantitativo per ciascun lotto è determinato in funzione della capienza del plesso (90 posti per ciascuna struttura) e della tipologia di servizio educativo, secondo il layout funzionale degli ambienti risultante dagli elaborati grafici allegati.

I prezzi unitari posti a base della stima sono stati desunti, in via prioritaria, da indagini di mercato eseguite dal servizio e, in via integrativa, dai prezzi di listino rilevati sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA) nelle relative schede tecniche di prodotto, ai sensi dell'art. 41, comma 13, del d.lgs. 36/2023. La stima non contempla oneri della sicurezza da interferenze, non essendone rilevati in relazione alla natura della fornitura e alle modalità di posa in opera.

Il totale imponibile complessivo, pari a € 579.007,86, costituisce l'importo posto a base di gara.

Tabella di riepilogo Scuole dell'infanzia:

Locali di destinazione	Importo I.01 (€)	Importo I.02 (€)	Totale I.01 + I.02 (€)
Atrio accoglienza	27.148,11 €	27.148,11 €	54.296,21 €
Mensa	4.672,10 €	4.672,10 €	9.344,20 €
Aule didattiche	40.264,40 €	40.264,40 €	80.528,80 €
Aule didattiche/Mensa	12.083,40 €	12.083,40 €	24.166,80 €
Spazio comune	6.716,00 €	6.716,00 €	13.432,00 €
Giochi interno	25.290,67 €	25.290,67 €	50.581,33 €
Esterno	10.844,92 €	10.844,92 €	21.689,84 €
Giochi esterno	17.780,58 €	17.780,58 €	35.561,16 €
TOTALE IMPONIBILE	144.800,17 €	144.800,17 €	289.600,34 €
IVA 22%	31.856,04 €	31.856,04 €	63.712,08 €
TOTALE IVA INCLUSA	176.656,21 €	176.656,21 €	353.312,42 €

Tabella di riepilogo Asili Nido:

Locali di destinazione	Importo N.01 (€)	Importo N.02 (€)	Totale N.01 + N.02 (€)
Atrio accoglienza	16.769,14	16.769,14	33.538,28
Spazio comune	6.131,27	6.131,27	12.262,54
Servizi igienici	9.496,50	9.496,50	18.993,00
Aula didattica + Aula didattica lattanti + Aula didattica semidivezzi	29.749,30	29.749,30	59.498,60
Aula didattica divezzi	14.550,51	14.550,51	29.101,02
Sala sonno	43.381,15	43.381,15	86.762,30
Giochi interno + Giochi interno – spazio comune	10.185,02	10.185,02	20.370,04
Giochi esterno	14.440,87	14.440,87	28.881,74
TOTALE IMPONIBILE	144.703,76 €	144.703,76 €	289.407,52
IVA 22%	31.834,83 €	31.834,83 €	63.669,65
TOTALE IVA INCLUSA	176.538,59 €	176.538,59 €	353.077,17

Il Responsabile Unico del Progetto
Ing. Alessandra Piloni