



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



COMUNE DI ASSEMINI

Città Metropolitana di Cagliari

*Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020  
Asse II - Infrastrutture per l'Istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)*

## AVVISO PUBBLICO

### PER INTERVENTI DI ADEGUAMENTO E DI ADATTAMENTO FUNZIONALE DEGLI SPAZI E DELLE AULE DIDATTICHE IN CONSEGUENZA DELL'EMERGENZA SANITARIA DA COVID19 - II EDIZIONE

**CUP: B56J20000160001**

## SCHEDA PROGETTO

La presente scheda progetto è unica e riferita alla fornitura di arredi e attrezzature necessari alla riorganizzazione della presenza degli alunni negli spazi scolastici, assicurando le misure di contenimento del contagio da COVID19, in particolare il distanziamento, per le tre Autonomie Scolastiche presenti nel territorio, di seguito distinte:

**Primo Circolo Didattico**, che comprende tre scuole dell'infanzia (scuola dell'infanzia di Via Pola, scuola dell'infanzia di Via Portotorres, scuola dell'infanzia di Piazza Don Bosco) e due scuole primarie (Scuola primaria di Via Firenze e di Via Di Vittorio); identificata con Codice Meccanografico CAEE037009 e Codice Fiscale 80009480924

**Secondo Circolo Didattico**, che comprende due scuole dell'infanzia (scuola dell'infanzia di Via San Giovanni e scuola dell'infanzia di Via Tevere) e tre scuole primarie (scuola primaria di Via Carmine, scuola primaria di Corso Europa e scuola primaria di Via Asproni); identificata con Codice Meccanografico CAEE038005 e Codice Fiscale 80025710924

**Scuola Secondaria di Primo Grado "Pascoli-Nivola"**, costituita da due plessi scolastici, ubicati in Corso America (sede centrale) e Via Cipro; identificata con Codice Meccanografico CAMM031009 e Codice Fiscale 80017290927

I plessi scolastici oggetto dell'intervento sono esclusivamente:

- 1) per il Primo Circolo Didattico: **Scuola primaria di via Di Vittorio** (ARES 0920030948) e **Scuola primaria di Via Firenze** (ARES 0920030228)
- 2) per il Secondo Circolo Didattico: **Scuola primaria di Corso Europa** (ARES 0920030231)
- 3) per la Scuola Secondaria di Primo Grado "Pascoli-Nivola": **Plesso di Via Cipro** (ARES 0920030423) e **plesso di Corso America** (ARES 0920030425)

L'intervento riguarda la fornitura di arredi e attrezzature tecnologiche per la didattica per consentire il distanziamento, nelle classi della primaria e della secondaria di Primo Grado.



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



COMUNE DI ASSEMINI

Città Metropolitana di Cagliari

*Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020  
Asse II - Infrastrutture per l'Istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)*

## PRIMO CIRCOLO DIDATTICO

### **Descrizione della situazione e presupposti dell'intervento nella scuola primaria di Via Di Vittorio e di Via Firenze.**

Il plesso di **Via di Vittorio**, afferente all'Autonomia Scolastica Primo Circolo Didattico, è costituito da n. 21 classi di primaria per un totale di n. 400 alunni.

L'edificio è caratterizzato dalla presenza di aule a norma, ma di dimensioni contenute, condizione che comporta maggiori difficoltà nella riorganizzazione degli spazi per l'attività scolastica secondo il *Documento per la pianificazione delle attività scolastiche, educative e formative in tutte le Istituzioni del Sistema Nazionale di Istruzione*, con il dovuto distanziamento.

Gli spazi interni comuni dell'edificio consistono in corridoi di larghezza non sufficiente a poter essere allestiti come spazio didattico alternativo. Inoltre, la scuola non possiede altri spazi collettivi come aula magna o teatro o altro tipo di salone, nei quali allestire spazi didattici alternativi. E' presente un'aula allestita come laboratorio linguistico e scientifico, che sarà messa a disposizione per utilizzo costante da parte di gruppi classe, nonché la sala docenti, anche questa a disposizione dell'attività didattica fino al termine dell'emergenza da COVID 19.

Fra gli spazi interni comuni, sono presenti due sale mensa, in cui si svolge il servizio di ristorazione per tutti gli alunni sia della primaria che dell'infanzia, in doppio turno. Tale attività impegna lo spazio dalle ore 11,45 alle ore 15,30. Pertanto, in questi locali è impossibile istituire delle aule didattiche fisse, in quanto non sono disponibili per tutta la durata della giornata scolastica. Tuttavia, se necessario, saranno utilizzabili nelle prime ore della giornata.

Nell'anno scolastico 2019/2020, l'edificio è stato oggetto di un intervento di rinnovo degli arredi nell'ambito del Progetto Iscol@ (finanziato dalla Regione Sardegna nell'ambito del FSC - Patto per lo Sviluppo della Regione Sardegna) e realizzato dal Comune di Assemini. I tavoli alunni, acquistati per consentire il lavoro per gruppi aggregati, si presentano adesso in questa nuova situazione e rispetto alle dimensioni delle aule, non funzionali alle prescrizioni del *Documento*, ovvero la disaggregazione massima per il distanziamento. Gli stessi sono funzionali in una minima parte di classi, nelle quali il numero contenuto di alunni ben si compensa con un layout correttamente distanziato, ottenuto con la massima disaggregazione possibile di tali tavoli nell'ambiente.

Sono in fase di ultimazione i lavori di manutenzione straordinaria della zona cortile, nella quale è stata realizzata anche un'aula all'aperto.

Considerato l'elevato numero di classi e la carenza di spazi alternativi interni, si è valutato di trasferire alcune classi nell'edificio di **Via Firenze**.

Attualmente frequentato da 5 classi, per un totale di 70 alunni, l'edificio di Via Di Vittorio in conseguenza di una recente ristrutturazione ha ottenuto diversi spazi comuni ampi e confortevoli (laboratori polivalenti, agorà, aula esterna; già esistente, non ristrutturata, la biblioteca). I nuovi spazi possono essere arredati con arredi già presenti nell'edificio, ma sono completamente privi di dotazioni tecnologiche minime per l'attività didattica.

### **Descrizione dell'intervento.**

L'intervento consiste nella fornitura di:

- n. 280 sedute fisse con ribaltina per il plesso di via di Vittorio: il vantaggio della soluzione adottata consiste nella facile trasferibilità, in quanto le sedute individuate sono leggere al trasporto, e nella impilabilità,



**Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020  
 Asse II - Infrastrutture per l'Istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)**

caratteristica altrettanto importante perché tali sedute possano essere facilmente raccolte nei periodi di non utilizzo senza troppo impatto sul consumo di superficie e volume degli ambienti interni. Le caratteristiche individuate permettono l'utilizzo sia all'interno che all'esterno, negli spazi scolastici aperti, rappresentati da ampia zona a cortile contenente diverse zone ad ombra sia naturale che artificiale, e un'area destinata all'utilizzo come aula all'aperto;

- 6 pannelli interattivi a 20 tocchi su carrello mobile (3 per il plesso di Via Di Vittorio e 3 per il plesso di Via Firenze): la dotazione consente di trasportare le funzioni didattiche della tecnologia per l'apprendimento negli spazi che saranno ricavati come aula di apprendimento temporanea (esempio: le sale mensa, il laboratorio linguistico/scientifico, la sala insegnanti, per via di Vittorio; l'agorà, la sala polivalente, la biblioteca per Via Firenze).

- n. 25 sedie da giardino in polipropilene, impilabili, con braccioli: la dotazione è necessaria per l'allestimento di n. 1 aula all'aperto

- n. 10 tavoli da giardino in polipropilene, impilabili, piano 70x70: la dotazione è necessaria per l'allestimento di n. 1 aula all'aperto

Il Piano economico dell'intervento nei plessi di Via Di Vittorio e di Via Firenze è il seguente:

<b>primo circolo</b>	pannello interattivo (attrezzatura per la didattica)	€ 2.266,54	3	€ 6.799,62	via di vittorio	€ 35.250,34
	carrello per pannello (attrezzatura per la didattica)	€ 703,85	3	€ 2.111,55	via di vittorio	
	pannello interattivo (attrezzatura per la didattica)	€ 2.266,54	3	€ 6.799,62	via firenze	
	carrello per pannello (attrezzatura per la didattica)	€ 703,85	3	€ 2.111,55	via firenze	
	tavolo polipropilene 70x70	€ 170,00	10	€ 1.700,00	via firenze	
	poltroncina polipropilene	€ 88,00	26	€ 2.288,00	via firenze	
	sedie con ribaltina	€ 48,00	280	€ 13.440,00	via di vittorio	

## SECONDO CIRCOLO DIDATTICO

### Descrizione della situazione e presupposti dell'intervento nella scuola primaria di Corso Europa.

Il plesso di Corso Europa, afferente all'Autonomia Scolastica Secondo Circolo Didattico, è costituito da n. 19 classi di primaria per un totale di n. 324 alunni.

L'edificio è caratterizzato dalla presenza di aule a norma, quadrate e di ampie dimensioni, condizione che agevola la riorganizzazione degli spazi per l'attività scolastica secondo il *Documento per la pianificazione delle attività scolastiche, educative e formative in tutte le Istituzioni del Sistema Nazionale di Istruzione*, con il dovuto distanziamento.

Nell'anno scolastico 2019/2020, l'edificio è stato oggetto di un intervento di rinnovo degli arredi nell'ambito del Progetto Iscol@ ((finanziato dalla Regione Sardegna nell'ambito del FSC - Patto per lo Sviluppo della Regione Sardegna) e realizzato dal Comune di Assemini. In 10 aule sono stati forniti tavoli alunni di forma triangolare, atti a consentire il lavoro per gruppi aggregati con diversi layout.

Data la dimensione delle aule, si è riscontrato che l'aggregazione di n. 4 tavoli a costituire un'isola quadrata rappresenta la soluzione ideale e ben funzionale alle prescrizioni delle Linee Guida, sul distanziamento.

Nella medesima fornitura sono state previste postazioni insegnante costituite da piccole cattedre su ruote e poltroncina operativa su ruote, il cui impegno è particolarmente funzionale a garantire le misure previste per la "zona insegnante", ovvero i due metri.

Pertanto, sperimentato l'allestimento con isole a 4 tavoli per gruppi da 4 alunni e la postazione insegnante mobile con dimensioni ridotte, si è programmato di estendere l'allestimento anche alle 9 aule restanti, che non



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



COMUNE DI ASSEMINI

Città Metropolitana di Cagliari

*Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020  
Asse II - Infrastrutture per l'Istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)*

erano state interessate dall'intervento precedente e risultano allestite con banchi biposto e cattedre classiche di dimensioni molto impattanti sullo spazio.

### Descrizione dell'intervento.

L'intervento consiste nella fornitura di:

- n. 160 tavoli triangolari con piano cm 111x80x80, di altezze diverse a seconda dell'età secondo norma UNI EN 1729, con una ruota per facilitare il posizionamento nello spazio in diversi layout; i tavoli sono facilmente impilabili, per favorire il loro ritiro in caso di assenze di alunni e il conseguente l'aumento di volume e superficie liberi nelle aule;
- n. 10 cattedre mobili su ruote, dimensioni del piano cm. 67x51, elevabili per fare lezione in piedi da cm. 71 a cm. 115
- n. 10 poltroncine operative su ruote per gli insegnanti, elevabili e girevoli a 360°

Il Piano economico dell'intervento nel plesso di Corso Europa è il seguente:

<b>secondo circolo</b>	banchi triangolari	€ 187,64	160	€ 30.022,40	corso europa	€ 37.563,50
	cattedre	€ 593,94	10	€ 5.939,40	corso europa	
	sedie insegnante	€ 160,17	10	€ 1.601,70	corso europa	

## SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO

### Descrizione della situazione e presupposti dell'intervento nei plessi di Corso America e Via Cipro.

Il plessi di Corso America e di Via Cipro, afferente all'Autonomia Scolastica Scuola Secondaria di Primo Grado "Pascoli - Nivola" sono costituiti rispettivamente da n. 18 classi per un totale di n. 353 alunni il primo e da n. 18 classi per un totale di n. 367 alunni il secondo.

L'edificio di **Corso America** è caratterizzato dalla presenza di aule a norma, ma di dimensioni contenute e aventi una forma particolare (la bussola in cui insiste la porta di ingresso è rientrata all'interno dell'aula, dove crea un angolo cieco, in cui è impossibile inserire una postazione con banco). Tali condizioni comportano maggiori difficoltà nella riorganizzazione degli spazi per l'attività scolastica secondo il *Documento per la pianificazione delle attività scolastiche, educative e formative in tutte le Istituzioni del Sistema Nazionale di Istruzione*, con il dovuto distanziamento.

Sono presenti degli spazi comuni interni, specificamente una sala mensa, una sala teatro, due ampi androni (uno al piano terra e uno al piano primo), che saranno utilizzati per la sistemazione temporanea e/o a rotazione di gruppi classe o gruppi di apprendimento a composizione flessibile.

L'edificio è dotato di ampia e diversificata zona a cortile, nella quale è possibile prevedere la sistemazione di aule all'aperto amovibili.

Attualmente, tutte le aule sono allestite con banchi tradizionali, monoposto e/o biposto. Pertanto risulta necessario l'acquisto di arredi versatili, facilmente spostabili, impilabili.

L'edificio di **Via Cipro** è caratterizzato dalla presenza di aule più grandi e aventi una forma regolare. Tali condizioni agevolano la riorganizzazione degli spazi per l'attività scolastica secondo il *Documento per la pianificazione delle attività scolastiche, educative e formative in tutte le Istituzioni del Sistema Nazionale di Istruzione*, con il dovuto distanziamento.



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



COMUNE DI ASSEMINI

Città Metropolitana di Cagliari

*Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020  
Asse II - Infrastrutture per l'Istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)*

Sono presenti degli spazi comuni interni, specificamente una sala mensa molto ampia e una sala teatro, che saranno utilizzati per la sistemazione temporanea e/o a rotazione di gruppi classe o gruppi di apprendimento a composizione flessibile.

L'edificio è dotato di ampia e diversificata zona a cortile, nella quale è possibile prevedere la sistemazione di aule all'aperto amovibili.

Attualmente, la gran parte delle aule è allestita con banchi tradizionali, biposto. Pertanto risulta necessario l'acquisto di arredi versatili, facilmente spostabili, impilabili.

### **Descrizione dell'intervento per il plesso di Corso America.**

L'intervento consiste nella fornitura di:

- n. 65 sedute con ribaltina: il vantaggio della soluzione adottata consiste nella facile trasferibilità, in quanto le sedute individuate sono leggere al trasporto, e nella impilabilità, caratteristica altrettanto importante perché tali sedute possano essere facilmente raccolte nei periodi di non utilizzo senza troppo impatto sul consumo di superficie e volume degli ambienti interni. Inoltre, tali sedute potranno essere riutilizzate anche cessata l'emergenza, per l'allestimento di spazi comuni (es. sala teatro, sala musica)
- n. 45 sedie da giardino in polipropilene, impilabili, con braccioli: la dotazione è necessaria per l'allestimento di n. 2 aule all'aperto
- n. 18 tavoli da giardino in polipropilene, impilabili, piano 70x70: la dotazione è necessaria per l'allestimento di n. 2 aule all'aperto
- 1 pannello interattivo a 20 tocchi su carrello mobile: la dotazione consente di trasportare le funzioni didattiche della tecnologia per l'apprendimento negli spazi comuni che saranno ricavati come aula di apprendimento temporanea
- 2 carrelli per laboratorio mobile: la dotazione è acquistata come base (vuota) per poter spostare il materiale didattico tematico (es. attrezzature per materie scientifiche, artistiche) anche negli ambienti comuni in cui si allestiscono spazi per l'apprendimento ulteriori rispetto all'aula di classe, in caso di divisione del gruppo classe e di creazione di gruppi di apprendimento flessibili
- 4 coppie di pannelli divisorii su ruote (ogni modulo ha dimensioni larghezza cm 100 e altezza cm 160): la dotazione è necessaria per delimitare le porzioni di spazio comune (es. androni, sale mensa) durante l'utilizzo da parte di piccoli gruppi di apprendimento che lavorano fuori dalle aule)

### **Descrizione dell'intervento per il plesso di Via Cipro.**

L'intervento consiste nella fornitura di:

- n. 55 sedute con ribaltina, il vantaggio della soluzione adottata consiste nella facile trasferibilità, in quanto le sedute individuate sono leggere al trasporto, e nella impilabilità, caratteristica altrettanto importante perché tali sedute possano essere facilmente raccolte nei periodi di non utilizzo senza troppo impatto sul consumo di superficie e volume degli ambienti interni. Inoltre, tali sedute potranno essere riutilizzate anche cessata l'emergenza, per l'allestimento di spazi comuni (es. sala teatro, sala musica)
- n. 45 sedie da giardino in polipropilene, impilabili, con braccioli: la dotazione è necessaria per l'allestimento di n. 2 aule all'aperto
- n. 18 tavoli da giardino in polipropilene, impilabili, piano 70x70: la dotazione è necessaria per l'allestimento di n. 2 aule all'aperto



FONDI STRUTTURALI EUROPEI  
pon 2014-2020



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



COMUNE DI ASSEMINI

Città Metropolitana di Cagliari

Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020  
Asse II - Infrastrutture per l'Istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)

- 1 pannello interattivo a 20 tocchi su carrello mobile: la dotazione consente di trasportare le funzioni didattiche della tecnologia per l'apprendimento negli spazi comuni che saranno ricavati come aula di apprendimento temporanea
- 2 carrelli per laboratorio mobile: la dotazione è acquistata come base (vuota) per poter spostare il materiale didattico tematico (es. attrezzature per materie scientifiche, artistiche) anche negli ambienti comuni in cui si allestiscono spazi per l'apprendimento ulteriori rispetto all'aula di classe, in caso di divisione del gruppo classe e di creazione di gruppi di apprendimento flessibili
- 4 coppie di pannelli divisorii su ruote (ogni modulo ha dimensioni larghezza cm 100 e altezza cm 160): la dotazione è necessaria per delimitare le porzioni di spazio comune (es. androni, sale mensa) durante l'utilizzo da parte di piccoli gruppi di apprendimento che lavorano fuori dalle aule).

Il Piano economico dell'intervento nella scuola Secondaria di primo Grado "Pascoli-Nivola" è il seguente:

secondaria						
	dispositivo di potenziamento di pannelli interattivi	€ 650,00	5	€ 3.250,00	via cipro	€ 36.863,10
	sedie con ribaltina	€ 48,00	65	€ 3.120,00	corso america	
	sedie con ribaltina	€ 48,00	55	€ 2.640,00	via cipro	
	pannelli divisorii su ruote	€ 721,28	4	€ 2.885,12	via cipro	
	pannelli divisorii su ruote	€ 721,28	4	€ 2.885,12	corso america	
	carrello per laboratorio mobile	€ 525,52	2	€ 1.051,04	corso america	
	carrello per laboratorio mobile	€ 525,52	2	€ 1.051,04	via cipro	
	tavolo polipropilene 70x70	€ 170,00	18	€ 3.060,00	corso america	
	poltroncina polipropilene	€ 88,00	45	€ 3.960,00	corso america	
	tavolo polipropilene 70x70	€ 170,00	18	€ 3.060,00	via cipro	
	poltroncina polipropilene	€ 88,00	45	€ 3.960,00	via cipro	
	pannello interattivo (attrezzatura per la didattica)	€ 2.266,54	1	€ 2.266,54	corso america	
	carrello per pannello (attrezzatura per la didattica)	€ 703,85	1	€ 703,85	corso america	
	pannello interattivo (attrezzatura per la didattica)	€ 2.266,54	1	€ 2.266,54	via cipro	
	carrello per pannello (attrezzatura per la didattica)	€ 703,85	1	€ 703,85	via cipro	

### PIANO ECONOMICO DELL'INTERO PROGETTO

(ai sensi dell'articolo 7 dell'Avviso pubblico)

Voci di costo	Spese Iva inclusa
A. LAVORI	€ 0,00
<b>B. FORNITURE</b>	<b>€ 109.676,94</b>
C. SPESE TECNICHE	€ 0,00
<b>D. PUBBLICITA'</b>	<b>€ 323,06</b>
E. ALTRE SPESE	€ 0,00
<b>TOTALE SCHEDA PROGETTO</b>	<b>€ 110.000,00</b>