

PROGETTO DI RIMODULAZIONE DEI SERVIZI DEL CEAS UNIONE TERRE D'ARGINE A SEGUITO DELL'EMERGENZA SANITARIA DA COVID-19

Premessa

In riferimento all'attuazione delle misure urgenti in materia di contenimento e gestione dell'emergenza sanitaria da Covid-19, come anche richiesto da vostra comunicazione del 19/03/2020, alcuni servizi del CEAS Unione Terre d'argine sono stati sospesi, mentre altri sono stati fortemente ridotti.

Riportiamo di seguito la situazione aggiornata per ciascun servizio (**SCUOLE, CITTADINI, SERVIZI GENERALI**) indicando il numero di ore realizzate, il numero di ore residue, il valore economico corrispondente, nonché una proposta progettuale con la rimodulazione delle attività.

SCUOLE (art. 5 – lettera A – Capitolato speciale d'appalto)

Ore previste da capitolato: 850 ore per anno scolastico

Ore realizzate a.s. 2019/20: 362 ore (46,6%)

Ore in sospeso a.s.2019/20: 488 ore (57,4%)

Valore economico ore in sospeso: **€ 14.561,92 + IVA 5%**

Per le attività rivolte alle scuole il capitolato stabilisce l'**elaborazione di progetti didattici** per gli Istituti di ogni ordine e grado e la **loro attuazione per un massimo di 850 ore/anno**.

La proposta didattica per l'anno scolastico 2019/20 è raccolta, come indicato dal capitolato, nell'agenda **Alfabeto Ambiente** e si articola in 6 progetti per la scuola infanzia, 10 progetti per la scuola primaria, 8 progetti per la scuola secondaria di primo grado e 7 progetti per la scuola secondaria di secondo grado.

L'irruzione dell'emergenza sanitaria ha di fatto interrotto l'attuazione dei progetti e, nonostante la pianificazione fosse praticamente completata, sono rimaste sospese 488 ore di attività per un valore di 14.561,92 euro + IVA

Come richiesto dall'Amministrazione una parte di queste risorse (pari a € 2.448,74 + IVA 22%) è stata dedicata al potenziamento delle iniziative dedicate ai cittadini per cui la cifra impegnata per rimodulare i servizi alle scuole è di € 11.698,76 + IVA 5%.

Rimodulazione del servizio

Per offrire a scuole e studenti una valida alternativa a ciò che era stato programmato, ma consona alle attuali esigenze, proponiamo la realizzazione di laboratori strutturati per la **DIDATTICA A DISTANZA** e, pertanto, comprensivi di **kit didattici** da utilizzare nella **modalità off line** oppure nella **modalità on line**.

Nella scelta dei laboratori da riproporre con queste modalità sono stati presi in considerazione due fattori: il numero di classi che non hanno potuto usufruire dello specifico

laboratorio in presenza e, al fine di suscitare l'interesse e la fruizione anche da docenti che avevano scelto altri percorsi, la trasversalità/attualità del tema trattato.

Si precisa che la nuova proposta progettuale composta dai kit didattici per attività on e off line non esaurisce le proprie funzioni al termine dell'anno scolastico in corso, ma rappresenta un primo importante nucleo di progetti per la didattica a distanza che il CEAS Unione Terre d'argine potrà proporre in futuro e già a partire dall'anno scolastico 2020/21

Di seguito la nuova proposta laboratoriale articolata per i diversi ordini scolastici.

Scuola INFANZIA

- Rimodulazione dei progetti *“Brutti e cattivi”* e *“Leggeri come l'aria”* comprensivi di **n. 2 kit didattici multimediali** a supporto da utilizzare nella **modalità off line**.

Ciascun kit didattico sarà composto da:

- n° 1 videoregistrazione di una lettura animata a tema
- n° 1 videotutorial per la realizzazione di un laboratorio manuale creativo a tema
- n° 1 scheda con suggerimenti di attività e esperienze per approfondire l'argomento
- n° 1 scheda con le “istruzioni per l'uso” del kit

Ore di progettazione per ciascun kit: 24 ore x 29,84 €/h = € 716,16 + IVA

Costi di produzione per n° 1 videolettura e n° 1 videotutorial per ciascun kit:

€ 1.234,00 + IVA. I costi di produzione si compongono di:

- Ideazione n° 2 copertine (1 per videolettura e 1 per videotutorial) con scritta grafica animata e jingle royalty free, personalizzate con loghi da concordare con l'amministrazione € 300,00 + IVA
- Montaggio n° 2 video di 3/4 minuti € 440,00 + IVA
- Post produzione n° 2 video con 2/3 grafiche intermedie € 440,00 + IVA
- Ideazione grafica per copertine finali videolettura e videotutorial con loghi da concordare con l'amministrazione € 54,00 + IVA

Costo unitario: € 1.950 + IVA 5%

Costo TOTALE: € 3.900 + IVA 5%

Scuola PRIMARIA (classi 1^a e 2^a)

- Rimodulazione del progetto *“Olimpiadi dei rifiuti”* comprensivo di **n. 1 kit didattico multimediale** a supporto da utilizzare nella **modalità off line**.

Il kit didattico sarà composto da:

- n° 1 videoregistrazione di una lettura animata a tema
- n° 1 videotutorial per la realizzazione di un laboratorio manuale creativo a tema
- n° 1 scheda con suggerimenti di attività e esperienze per approfondire l'argomento
- n° 1 scheda con le “istruzioni per l'uso” del kit

Ore di progettazione per n° 1 kit: 24 ore x 29,84 €/h = € 716,16 + IVA

Costi di produzione per n° 1 videolettura e n° 1 videotutorial per n° 1 kit: € 1.234,00 + IVA (come da descrizione di dettaglio riportata sopra nei kit per l'infanzia)

Costo TOTALE: € 1.950 + IVA 5%

Scuola PRIMARIA (classi 3[^], 4[^], 5[^])

- Rimodulazione dei progetti “H2O, risparmio vitale” e “SOS Clima” comprensivi di **n. 2 kit didattici multimediali** a supporto, strutturati sia per la **modalità off line** che per la **modalità on line**

Ciascun kit didattico multimediale sarà composto da:

- n° 1 presentazione introduttiva a supporto del tema con voce videoregistrata per la modalità off line
- n° 1 presentazione introduttiva a supporto del tema per la modalità on line
- n° 1 scheda con suggerimenti di attività ed esperienze per approfondire l'argomento
- n° 1 scheda con le “istruzioni per l'uso” per utilizzare il kit didattico nella modalità off line
- n° 1 scheda con la traccia dello svolgimento dell'incontro in modalità on line da inviare al docente prima del laboratorio

Ore di progettazione per ciascun kit: 30 ore x 29,84 €/h = € 895,20 + IVA

Costo unitario: € 895 + IVA

Costo TOTALE: € 1.790 + IVA 5%

Scuola SECONDARIA DI 1°

- Rimodulazione del progetto “Il cellulare e le onde invisibili” comprensivo di **n. 1 kit didattico multimediale** a supporto strutturato sia per la **modalità off line** che per la **modalità on line**.

Il kit didattico multimediale sarà composto da:

- n° 1 presentazione introduttiva a supporto del tema con voce videoregistrata per la modalità off line
- n° 1 presentazione introduttiva a supporto del tema per la modalità on line
- n° 1 scheda con suggerimenti di attività ed esperienze per approfondire l'argomento
- n° 1 scheda con le “istruzioni per l'uso” per utilizzare il kit didattico nella modalità off line
- n° 1 scheda con la traccia dello svolgimento dell'incontro in modalità on line da inviare al docente prima del laboratorio

Ore di progettazione per ciascun kit: 30 ore x 29,84 €/h = € 895,20 + IVA

Costo TOTALE: € 895 + IVA 5%

- **n° 1 laboratorio/gioco multimediale con presentazione Prezi** sul tema della gestione delle risorse e della crisi climatica da realizzare sia nella **modalità on line che off line**.

Il laboratorio/gioco sarà composto da:

- n° 1 presentazione introduttiva a supporto del tema
- n° 1 gioco interattivo in Prezi con video di approfondimento, domande e prove da superare
- n° 1 scheda con suggerimenti di attività ed esperienze per approfondire l'argomento

- n° 1 scheda con le “istruzioni per l'uso” per utilizzare il kit didattico nella modalità off line
- n° 1 scheda con la traccia dello svolgimento dell'incontro in modalità on line da inviare al docente prima del laboratorio

Ore di progettazione: 34 ore x 29,84 €/h = € 1.014,56

Ideazione e composizione grafica tabellone per gioco online: € 240,00

Costo TOTALE: € 1.254 + IVA 5%

I nuovi laboratori di didattica a distanza saranno proposti a tutte le classi che non hanno potuto completare o iniziare i progetti didattici in presenza e, come già richiamato in premessa, rappresentano il primo nucleo di progetti per la DaD di proprietà del CEAS Unione Terre d'argine che il Centro potrà proporre anche nei prossimi anni scolastici.

- **Laboratori on line**

Per ciascun laboratorio realizzato entro la fine dell'a.s. 2019/20 nella modalità on line saranno conteggiate 2 ore di lavoro per un monte ore massimo di **64 ore (32 laboratori)**.

Costo di ciascun laboratorio on line: € 59,68 + IVA

Costo TOTALE per n° 32 laboratori on line: € 1.909,76+ IVA 5%

Come previsto da capitolato, nel caso in cui non fosse possibile impegnare l'intero monte ore dedicato alle attività di didattica a distanza on line (pari a 64 ore), si propone di orientare le ore residue in altre attività rivolte ai cittadini da concordare.

RIEPILOGO COSTI SCUOLE

Tipologia di servizio	Costo
Scuola Infanzia: n° 2 kit didattici per modalità off line	3900 euro + IVA 5%
Scuola Primaria (classi 1 ^a e 2 ^a): n° 1 kit didattico modalità off line	1950 euro + IVA 5%
Scuola Primaria (classi 3 ^a , 4 ^a e 5 ^a): n° 2 kit didattici nelle modalità on e off line	1790 euro + IVA 5%
Scuola Secondaria 1° grado: n° 1 kit didattico nelle modalità on e off line	895 euro + IVA 5%
Scuola Secondaria 1° grado: n° 1 laboratorio/gioco multimediale nelle modalità on e off line	1254 euro + IVA 5%
N° 32 laboratorio on line	1909,76 + IVA 5%
TOTALI	11.698,76 + IVA 5%

CITTADINI (art. 5 – lettera B – Capitolato speciale d'appalto)

ore previste da bando: 650 ore

ore realizzate: 392 ore (60,3%)

ore in sospenso: 258 ore (39,7%)

valore economico ore in sospenso: **€ 7.698,72 + IVA 22%**

Come già indicato nel paragrafo relativo alle attività scolastiche il budget sopraindicato sarà integrato di **€ 2.448,74 + IVA 22% per un totale di € 10.147,46 + IVA 22%**

Per le attività rivolte ai cittadini il capitolato stabilisce **un monte ore massimo di 650 ore per anno scolastico**. Nel limite di tale disponibilità sono previste:

- allestimento e/o conduzione di mostre/eventi organizzati direttamente dal CEAS o da altri settori servizi dell'amministrazione su temi ambientali d'interesse per la cittadinanza per un massimo di 100 ore
- attività di comunicazione, consulenza ambientale e informazione periodica inerente le principali tematiche ambientali d'interesse dell'Amministrazione attraverso:
 - 10 numeri della newsletter QUICEAS per un massimo di 150 ore
 - Apertura al pubblico (cittadini, insegnanti, studenti) della sede del CEAS per un massimo di 400 ore

Rimodulazione del servizio

- Per quanto riguarda l'attività di comunicazione, consulenza ambientale e informazione periodica dei cittadini attraverso la **newsletter QUICEAS** non è intervenuta nessuna interruzione e potrà proseguire anche nei prossimi mesi (maggio, giugno e luglio) con la realizzazione delle ultime tre uscite in programma e un impegno di **45 ore**.

Costo del servizio: 45 ore x € 29,84 = € 1.342,80 + IVA 22%

- **Riapertura della sede del CEAS** per poter riallacciare i contatti sia con **le scuole** (con le quali sarà necessario riprogrammare la didattica a distanza e fornire un servizio di tutoraggio ai docenti per l'utilizzo dei materiali forniti) che con i **cittadini** (sportello infoambiente del sabato mattina) per complessive **40 ore** nel periodo maggio/luglio 2020 (indicativamente 4 ore a settimana).

Costo del servizio: 40 ore x € 29,84 = € 1.193,60 + IVA 22%

- Realizzazione di **n° 4 videopillole** della durata indicativa di 3/4 minuti su temi di interesse per l'Amministrazione:
 - 1. Qualità dell'aria e la mobilità sostenibile:** gli impegni dell'Amministrazione e i comportamenti che un cittadino può mettere in atto per migliorarne la qualità.
 - 2. Azioni di contrasto ai cambiamenti climatici:** gli impegni dell'Amministrazione e il ruolo dei cittadini. Focus su riscaldamento e raffrescamento domestico.
 - 3. L'importanza di alberi e arbusti per l'ambiente:** tutorial per piantumare un albero e prendersene cura.

4. Economia circolare e l'importanza di uno uso consapevole dei prodotti monouso.

Le videopillole potranno essere veicolate attraverso il canale web del comune e la newsletter del CEAS e avranno il compito di illustrare l'impegno dell'Amministrazione e ciò che può essere fatto da ogni cittadino su ciascuna specifica tematica.

I contenuti e il layout grafico di ciascuna pillola saranno preventivamente concordati con l'Amministrazione.

Su richiesta dell'Amministrazione potranno inoltre essere trattati ulteriori temi, purché non eccedenti le somme a disposizione contrattualmente stabilite.

Ore di progettazione per ciascuna videopillola: 19 ore x 29,84 €/h = € 566,96 + IVA

- Coordinamento tecnico, operativo ed editoriale con il committente
- Ideazione, ricerca contenuti, creatività, stesura della sceneggiatura e del soggetto (copy)

Costi di produzione per ogni videopillola: € 684,00 + IVA. I costi di produzione si compongono di:

- Ideazione copertina con scritta grafica animata e jingle royalty free, personalizzata con loghi da concordare con l'amministrazione € 170,00 + IVA
- Videoriprese con videocamera full HD sia in interni che in esterni a seconda delle esigenze di sceneggiatura; Montaggio video di 3/4 minuti € 234,00 + IVA
- Post produzione con 2/3 grafiche intermedie e codifica e riversamento nei formati we e social utili alla messa on line € 220,00 + IVA
- Ideazione grafica copertina finale con loghi da concordare con l'amministrazione € 60,00 + IVA

Costo totale per ciascuna videopillola: € 1.250,96 + IVA 22%

Costo TOTALE n° 4 videopillole: € 5.003,84 + IVA 22%

- Realizzazione di **azioni di comunicazione per contrastare la diffusione della zanzara tigre.**

La campagna di comunicazione prevede:

- realizzazione di **n° 1 videopillola** della durata indicativa di 3/4 minuti da veicolare attraverso il canale web del comune e la newsletter del CEAS.
- **n° 2 punti informativi rivolti ai cittadini**, con un operatore, ciascuno della durata di 4 ore per la distribuzione delle pastiglie antilarvali.
- **Attività di tutoraggio porta a porta** sul tema zanzara tigre per 100 utenze in un quartiere individuato dall'Amministrazione

Videopillola

Ore di progettazione (come da spec. riportate sopra): **19 ore x 29,84 €/h = € 566,96 + IVA**

Costi di produzione (come da specifiche riportate sopra): **€ 684,00 + IVA**

Costo TOTALE n° 1 videopillola: € 1.250,96 + IVA 22%

Punti informativi

Ore di organizzazione e coordinamento: 5 ore x 29,84 €/h = € 149,20

Ore frontali: 8 ore x 29,84 €/h = € 238,72

Costo TOTALE punti informativi: € 387,92 + IVA 22%

Tutoraggio porta a porta

Ore di organizzazione, coordinamento: 8 ore x 29,84 €/h = € 238,72

Ore frontali per 100 utenze: 25 ore x 29,84 €/h = € 746,00

Costo TOTALE tutoraggio porta a porta: € 984,72 + IVA 22%

Costo TOTALE azioni di comunicazione sul tema zanzara tigre: € 2.623,60 + IVA 22%

RIEPILOGO COSTI CITTADINI

Tipologia di servizio	Costo
3 numeri newsletter QuiCeas (45 ore)	1342,80 euro + IVA 22 %
Riapertura sede del CEAS (40 ore)	1193,60 euro + IVA 22%
N° 4 videopillole su temi di interesse per l'Amministrazione	5003,84 euro + IVA 22%
Azioni di comunicazione per contrastare la diffusione della zanzara tigre	2623,60 + IVA 22%
TOTALI	10.163,84* + IVA 22%

* costo totale servizi per i cittadini è di euro 10.163,84 al quale applicheremo uno sconto di euro 16,38 per raggiungere il budget previsto di euro 10.147,46

SERVIZI GENERALI (art. 5 – lettera C – Capitolato speciale d'appalto)

ore previste da bando: 150 ore

ore realizzate: 73 ore (48,5%)

ore in sospenso: 77 ore (51,5%)

valore economico ore in sospenso: € 2.297,68 + IVA 22%

Per le attività di carattere generale il capitolato stabilisce un **monte ore massimo di 150 ore per anno scolastico**.

Per le ore rimaste in sospenso (77 ore) non si evidenzia la necessità di rimodulare il servizio perché interessano attività (Es. predisposizione della documentazione relativa a tutti i progetti didattici; partecipazioni alle riunioni periodiche del Comitato di gestione, a incontri tecnici o di altra natura indetti dall'Amministrazione, agli incontri programmati dalla Regione nell'ambito del sistema regionale INFEAS-Res; cura delle banche dati carteece ed informatiche del CEAS, rendicontazione quali-quantitativa delle attività svolte; ecc...) che potranno continuare ad essere espletate, a cui si aggiungono le azioni di Rete presentate in occasione della videoconferenza dei CEAS tenutasi venerdì 24 aprile. In particolare nei prossimi mesi sono previsti incontri di lavoro per mettere a punto i progetti inerenti le linee d'azione del programma INFEAS 2020-2022 e gli incontri preliminari del progetto 'Educare all'Agenda 2030' - cofinanziato da Ministero Ambiente e Regione E-R, che vedrà il coinvolgimento di tutti i CEAS accreditati.