



COMUNE DI CODIGORO

Provincia di Ferrara

PRIMO SETTORE – AREA AMMINISTRATIVO/CONTABILE

Protocollo generale delle determinazioni dirigenziali

DETERMINAZIONE N. 132 DEL 09/03/2026

OGGETTO: AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI GESTIONE DEI CENTRI ESTIVI RICREATIVI "UN'ESTATE DA SCOPRIRE. GIOCHI, AMICIZIE E NUOVE AVVENTURE", ANNI 2026, 2027, 2028, MEDIANTE LO SVOLGIMENTO DI UNA PROCEDURA NEGOZIATA SOTTO SOGLIA EX ART. 50 COMMA 1 LETT. E) DEL D. LGS. N. 36/2023. DECISIONE DI CONTRARRE E APPROVAZIONE ATTI DI GARA.

IL DIRIGENTE

Premesso che:

- con deliberazione del Consiglio comunale n. 3 del 26/02/2026, dichiarata immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134 comma 4 del TUEL, è stato approvato il Documento Unico di Programmazione (D.U.P.) 2026-2028;
- con deliberazione del Consiglio comunale n. 6 del 26/02/2026, dichiarata immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134 comma 4 del TUEL, è stato approvato il Bilancio di Previsione per l'esercizio finanziario 2026 ed il Pluriennale 2026-2028;
- con deliberazione della Giunta comunale n. 14 del 26/02/2026, dichiarata immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134 comma 4 del TUEL, è stato approvato il P.E.G. per l'esercizio finanziario 2026 e pluriennale 2026-2028

limitatamente all'assegnazione delle risorse finanziarie;

Premesso che l'Amministrazione Comunale, come di consueto, intende organizzare delle attività extrascolastiche rivolte ai bambini in età 3-11 anni frequentanti le scuole dell'infanzia e le scuole primarie di Codigoro, da svolgersi nei mesi di giugno e luglio per gli anni 2026, 2027 e 2028;

Dato atto che Questa Amministrazione, al fine di garantire il servizio sopra indicato, intende affidare l'appalto per l'espletamento della gestione dei centri ricreativi estivi *“Un'estate da scoprire. Giochi, amicizie e nuove avventure”* per gli anni 2026, 2027 e 2028, per le ultime due settimane di giugno e quattro settimane di luglio di ciascun anno;

Dato atto che il presente provvedimento si pone in esecuzione all'adozione del programma triennale dei beni, servizi e forniture, approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n. 6 del 26/02/2026, quale allegato al Bilancio di Previsione 2026/2028;

Constatato che, da attività istruttoria preventiva, è stata accertata l'assenza di un interesse transfrontaliero certo di cui all'art. 48, comma 2 del D.Lgs. n. 36/2023;

Rilevato che il servizio oggetto della presente procedura è identificato con il CPV 85312110-3 “Servizi forniti da Centri Diurni per bambini” e rientra nei servizi elencati all'Allegato XIV della Direttiva 2014/24/UE, per i quali la soglia di rilevanza comunitaria è di €. 750.000,00;

Ritenuto che a seguito di attenta valutazione delle possibili modalità di affidamento del servizio, per ragioni di efficacia, efficienza ed economicità la scelta più vantaggiosa per l'Ente è il contratto di appalto, quale esito di procedura negoziata ex art. 50 comma 1 lett. e) del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i., previo espletamento di indagine di mercato;

Richiamato:

- l'art. 17 del D.Lgs. 36/2023, in base al quale prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici le stazioni appaltanti e gli enti concedenti, con apposito atto, adottano la decisione di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

- il comma 1 dell'art. 192 del D.Lgs. 267/2000 che prescrive la necessità di adottare apposito provvedimento a contrarre, indicante il fine che da perseguire tramite il contratto che si intende concludere, l'oggetto, la forma, le clausole ritenute essenziali, le modalità di scelta del contraente e le ragioni che motivano la

scelta nel rispetto della vigente normativa;

Dato atto quindi che:

- il fine che con il servizio si intende perseguire è realizzare attività volte ad organizzare il tempo libero dei bambini in esperienze di vita comunitaria, con l'obiettivo di favorire la socializzazione, lo sviluppo delle potenzialità individuali, l'esplorazione e la conoscenza del territorio;

- l'oggetto del contratto è l'espletamento della gestione dei centri ricreativi estivi *"Un'estate da scoprire. Giochi, amicizie e nuove avventure"* per gli anni 2026, 2027 e 2028;

Ritenuto opportuno, stante la peculiarità del servizio, e al fine di aggiudicare quest'ultimo in tempi rapidi, garantendo nel contempo il rispetto del principio di concorrenza e apertura al mercato degli operatori economici, procedere ad espletare una procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara, secondo quanto previsto dall'art. 50 comma 1 lett. e) del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i.;

Dato atto che:

- la stazione appaltante è il Comune di Codigoro;

- il criterio di aggiudicazione è l'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi di quanto disposto dall'art. 108 comma 1 del medesimo D.Lgs. n. 36/2023, teso a garantire il miglior rapporto qualità-prezzo;

- la forma contrattuale si identifica con la sottoscrizione di scrittura privata non autenticata ex art. 18 comma 1 del D.Lgs. n. 36/2023;

- per ogni altra clausola, ivi compresa la disciplina economica dei rapporti intercorrenti tra le parti, si fa espresso rimando al Capitolato Speciale d'Appalto facente parte integrante del presente atto, nonché, ove necessario, alle norme vigenti in materia, con particolare riguardo al D.Lgs. 36/2023;

Ritenuto, trattandosi di procedura negoziata, di procedere con la pubblicazione per almeno 15 giorni di un avviso esplorativo di indagine di mercato, sensi dell'articolo 2 dell'Allegato II.1 al D.Lgs. n. 36/2023, per acquisizione di manifestazione di interesse al fine di individuare, nel rispetto dei principi di non discriminazione, rotazione e trasparenza, gli operatori economici da invitare alla procedura concorrenziale;

Precisato che il Codice Identificativo Gara (CIG) per l'avvio della procedura di cui alla presente determinazione verrà richiesto durante la procedura;

Visto l'art. 15 del D.Lgs. n.36/2023 e s.m.i., che stabilisce che nel primo atto

di avvio dell'intervento pubblico da realizzare mediante un contratto, le stazioni appaltanti nominano un Responsabile Unico del Progetto (RUP) e che, in considerazione della materia oggetto del presente affidamento, il Responsabile Unico del Progetto (RUP) coincide con il responsabile del Settore I°, Dott. Giorgio Leccioli;

Richiamato inoltre l'art. 19 del D.Lgs. n. 36/2023, in base al quale “[...] *Le stazioni appaltanti e gli enti concedenti assicurano la digitalizzazione del ciclo di vita dei contratti nel rispetto dei principi e delle disposizioni del codice dell'amministrazione digitale*” e che pertanto tale procedura di gara, compresa la fase dell'indagine di mercato, verrà espletata tramite la piattaforma certificata “Appalti&Contratti”;

Considerato che il valore stimato dell'affidamento in oggetto ammonta a presunti €. 184.500,00, oltre Iva al 5%, per complessivi €. 193.725,00, di cui Euro 0,00 relativi agli oneri di sicurezza per rischi da interferenze non soggetti a ribasso, per il periodo contrattuale di n. 3 anni (importo stimato per ciascun anno €. 61.500,00 oltre Iva di legge);

Appurato che:

- sotto il profilo del rischio interferenziale, nell'esecuzione del presente appalto si riscontra la citata categoria di rischio e conseguentemente, a norma dell'art. 26, comma 3 del d.lgs. n. 81/2008, si rende necessaria la redazione del DUVRI;

- il presente servizio rientra tra quelli incentivabili ai sensi dell'art. 45 in combinato disposto con l'allegato II.14, art. 32 comma 2 lettera m) “servizi sanitari e sociali” del D.Lgs. 36/2023;

Visto pertanto il quadro economico dell'appalto:

A1	Importo complessivo dell'appalto per n. 3 anni (IVA esclusa)	184.500,00 €.
A2	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	0,00 €.
A	Importo totale servizi (A1+A2)	184.500,00 €.
B1	Iva sui servizi (% di A)	9.225,00 €.
B2	Incentivi art. 45 D.Lgs. 36/2023 - Quota incentivo	2.952,00€.

	(80%)	
B2 bis	Incentivi art. 45 D.Lgs. 36/2023 - Quota incentivo (20%)	738,00 €.
B3	Contributo Anac	€. 250,00
B	Totale (B1+b2+b2bis+b3)	€. 13.165,00
	Totale complessivo progetto (A+B)	€. 197.665,00

Preso atto che, ai sensi dell'art. 58 del D. Lgs. n. 36/2023, l'appalto è costituito da un unico lotto funzionale in quanto si rende necessaria la gestione unitaria a cura del medesimo operatore economico per la corretta esecuzione del servizio;

Visto che il competente servizio ha predisposto lo schema della lettera d'invito ed i relativi allegati di gara per l'affidamento del servizio specificato in oggetto da attuarsi mediante procedura negoziata, senza bando, previa consultazione di almeno cinque operatori economici, ove esistenti, individuati in base ad indagini di mercato, secondo le modalità stabilite dall'art. 50 comma 1 lett. e) del D.Lgs. n. 36/2023;

DATO atto che il CPV relativo alla prestazione in oggetto risulta essere: 85312110-3;

Considerato che i CCNL applicabili alla seguente procedura sono:

- CCNL lavoratori delle cooperative del settore socio-sanitario-assistenziale-educativo e di inserimento lavorativo – qualifica di Educatore con titolo – Categoria D2, (CNEL: T151); codice 32127;

- CCNL lavoratori delle cooperative del settore socio-sanitario-assistenziale-educativo e di inserimento lavorativo – qualifica di Personale Ausiliario – Categoria B1, (CNEL: T151); codice 81510;

- CCNL lavoratori delle cooperative del settore socio-sanitario-assistenziale-educativo e di inserimento lavorativo – Categoria E1, (CNEL: T151); codice 25350;

Visto che al finanziamento dell'opera si provvede mediante fondi di bilancio;

Preso atto che in base all'importo del servizio oggetto di affidamento, la Stazione Appaltante è tenuta al pagamento di €. 250,00, quale quota contributiva a

favore dell'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture di cui all'art. 1, commi 65 e 67, della Legge 23 dicembre 2005, n. 266;

Dato atto che, ai sensi dell'art. 17 del D.Lgs. n. 36/2023, il Responsabile Unico del Progetto per l'appalto del servizio specificato in oggetto è individuato nel Dott. Giorgio Leccioli, Dirigente del I° Settore, Area Amministrativo/Contabile, in possesso di adeguata qualificazione professionale in rapporto all'appalto stesso;

Ritenuto opportuno di invitare per la successiva fase di gara tutti gli operatori, abilitati sulla piattaforma certificata "Appalti&Contratti" che avranno manifestato interesse nei termini previsti dall'avviso;

Dato atto che, così come previsto dal parere MIT n. 2449 del 17.04.2024, il termine minimo per la presentazione delle offerte non sarà inferiore a 10 (DIECI) giorni dall'invio della lettera di invito agli operatori economici che avranno manifestato interesse entro i termini sulla piattaforma "Appalti&Contratti";

Ritenuto opportuno approvare la seguente documentazione:

- redatta dal Servizio Pubblica Istruzione, ex art. 41 comma 12 del D.Lgs. n.36/2023 e s.m.i., costituito dai seguenti elaborati: A) Capitolato speciale di appalto; A1) progetto di servizio; A2) DUVRI;

- redatta dall'ufficio Contratti e Appalti: 1) Avviso indagine di mercato; 2) modulo manifestazione di interesse; B) lettera d'invito e disciplinare di gara con relativi allegati: B1) domanda di partecipazione; B2) DGUE request; B3) Patto di integrità del Comune di Codigoro; B4) Schema di contratto; B5) Impegno a costituire RTI etc; B6) Dichiarazione di offerta;

Dato atto che le varie funzioni inerenti all'appalto saranno eseguite dal personale interno all'Ente e più precisamente:

- Responsabile Unico del Progetto – Dott. Giorgio Leccioli;

Collaboratori del RUP:

- Programma della spesa – Dott.ssa Alessandra Ruffoni;

- Verifica preventiva dei Progetti – Dott.ssa Alessandra Ruffoni;

- Predisposizione e controllo della procedura di gara – Dott.ssa Alessandra Callegari, Istruttore amministrativo Fabiana Bellettato;

Controllo delle procedure di esecuzione del contratto – Dott.ssa Alessandra Ruffoni;

Visto:

- il D.Lgs. 267/2000 e s.m.i.;
- il D.Lgs. 36/2023 e s.m.i.;
- il D.Lgs. 81/2008;

Dato atto che il presente provvedimento rispetta le regole di finanza pubblica in conformità a quanto disposto dall'art. 183, comma 8 del D.Lgs. n. 267/2000;

Riconosciuta la propria competenza in virtù del Decreto sindacale n. 369 del 01.07.2025,

DETERMINA

Per le motivazioni riportate in premessa, che si intendono qui integralmente richiamate,

1. di disporre l'indizione di procedura negoziata senza pubblicazione del bando, di cui all'art. 50 comma 1 lett. e) del D.Lgs. n. 36/2023, previa indagine esplorativa di mercato attraverso la piattaforma elettronica "Appalti&Contratti", con il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa, così come disposto dall'art. 108 comma 1 del D.Lgs. n. 36/2023, in merito all'affidamento in gestione dei centri ricreativi estivi "*Un'estate da scoprire. Giochi, amicizie e nuove avventure*" per gli anni 2026, 2027 e 2028, per un importo presunto pari ad €. 184.500,00 oltre IVA al 5%, per complessivi €. 193.725,00;

2. di dare atto che, ai sensi dell'art. 25 comma 2 del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i. la procedura negoziata verrà gestita mediante la piattaforma telematica certificata "Appalti&Contratti" del Comune di Codigoro;

3. di approvare i seguenti atti allegati, che risultano parte integrante e sostanziale del presente provvedimento:

- documentazione redatta dal Servizio Pubblica Istruzione, ex art. 41 comma 12 del D.Lgs. n.36/2023 e s.m.i., costituito dai seguenti elaborati: A) Capitolato speciale di appalto; A1) progetto di servizio; A2) DUVRI;

- documentazione redatta dall'ufficio Contratti e Appalti: 1) Avviso indagine di mercato; 2) modulo manifestazione di interesse; B) lettera d'invito e disciplinare di gara con relativi allegati: B1) domanda di partecipazione; B2) DGUE *request*; B3) Patto di integrità del Comune di Codigoro; B4) Schema di contratto; B5) Impegno a costituire RTI etc; B6) Dichiarazione di offerta;

4. di invitare alla procedura negoziata di cui sopra, tutte le ditte che avranno

manifestato interesse all'indagine esplorativa di mercato, il cui avviso verrà pubblicato sul sito istituzionale, sezione "Avvisi", sulla piattaforma BDNCP di Anac, sulla piattaforma certificata "Appalti&Contratti" per le procedure di affidamento del Comune di Codigoro, e in amministrazione trasparente, sezione "bandi di gara e contratti", per la durata di almeno 15 (QUINDICI) giorni, in attuazione di quanto previsto dall'art. 2 dell'Allegato II.1 al D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i.;

5. di stabilire che le manifestazioni di interesse dovranno essere indirizzate al Comune di Codigoro esclusivamente mediante la piattaforma certificata "Appalti&Contratti" accessibile dal seguente link: <http://www.comune.codigoro.fe.it/PortaleAppalti/it/homepage.wp>, utilizzando gli appositi modelli (Allegato 1 e 2) secondo le indicazioni contenute nell'indagine esplorativa di mercato (Allegato 1);

6. di dare atto che si provvederà ad invitare tutti gli operatori economici che avranno manifestato interesse entro i termini stabiliti dall'avviso sopra indicato, con specifica lettera invito sulla piattaforma telematica "Appalti&Contratti" selezionati in esito all'indagine di mercato di cui sopra;

7. di dare atto che all'intervento in questione è stato attribuito il seguente codice CPV 85312110-3 – Servizi forniti da centri diurni per bambini;

8. di precisare, ai sensi dell'art. 192 del T.U. 18.8.2000 n. 267 che:

- la modalità di scelta del contraente è la procedura negoziata senza bando ai sensi all'art. 50, comma 1 lett. e) del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i.;

- la stazione appaltante è il Comune di Codigoro;

- il criterio di aggiudicazione è l'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 108 comma 1 del medesimo D.Lgs. n. 36/2023, teso a garantire il miglior rapporto qualità-prezzo;

- la forma contrattuale si identifica con la sottoscrizione di scrittura privata non autenticata ex art. 18 comma 1 del D.Lgs. n. 36/2023;

- per ogni altra clausola, ivi compresa la disciplina economica di rapporti tra le parti, si fa riferimento al Capitolato Speciale d'Appalto integrante il presente atto nonché, ove necessario, alle norme vigenti in materia, con particolare riguardo al D.Lgs. 36/2023;

- il valore stimato dell'affidamento in oggetto ammonta a presunti €. 184.500,00, oltre Iva al 5%, per complessivi €. 193.725,00, di cui Euro 0,00 relativi agli oneri di sicurezza per rischi da interferenze non soggetti a ribasso, per il periodo contrattuale di n. 3 anni (importo stimato per ciascun anno €. 61.500,00 oltre Iva di legge);

9. di dare atto che sotto il profilo del rischio interferenziale, nell'esecuzione del presente appalto si riscontra la citata categoria di rischio e conseguentemente, a norma dell'art. 26, comma 3 del d.lgs. n. 81/2008, si rende necessaria la redazione del DUVRI;

10. di dare atto che il presente servizio rientra tra quelli incentivabili ai sensi dell'art. 45 in combinato disposto con l'allegato II.14 art.32 comma 2 lettera m) "servizi sanitari e sociali" del D.Lgs. 36/2023;

11. di dare atto che il servizio è finanziato con fondi comunali, e che il quadro economico dell'appalto è il seguente:

A1	Importo complessivo dell'appalto per n. 3 anni (IVA esclusa)	184.500,00 €.
A2	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	0,00 €.
A	Importo totale servizi (A1+A2)	184.500,00 €.
B1	Iva sui servizi (% di A)	9.225,00 €.
B2	Incentivi art. 45 D.Lgs. 36/2023 - Quota incentivo (80%)	2.952,00€.
B2 bis	Incentivi art. 45 D.Lgs. 36/2023 - Quota incentivo (20%)	738,00 €.
B3	Contributo Anac	€. 250,00
B	Totale (B1+b2+b2bis+b3)	€. 13.165,00
	Totale complessivo progetto (A+B)	€. 197.665,00

12. di dare atto che come previsto dal parere MIT n. 2449 del 17.04.2024, il termine minimo per la presentazione delle offerte non sarà inferiore a 10 (DIECI) giorni dalla data di invio della lettera di invito agli operatori economici che avranno manifestato interesse entro i termini previsti dall'avviso esplorativo di indagine

di mercato;

13. di prenotare, ai sensi dell'articolo 183, comma 3, del D.Lgs. n 267/2000 s.m.i. comma 3, del d.Lgs. n. 267/2000 e del punto 5.4 del principio contabile applicato della contabilità finanziaria all. 4/2 al d.Lgs. n. 118/2011 la spesa di:

- €. 64.575,00 (comprensivo di Iva al 5%) al Codice 0406 cap. 1040503318/10 "Spese per attività estive bambini sc. Materne ed elementari" del Bilancio di Previsione per l'anno 2026, codifica PDC 1030215999 (Gimp. 346/2026);

- €.64.575,00 (comprensivo di Iva al 5%) al Codice 0406 cap. 1040503318/10 "Spese per attività estive bambini sc. Materne ed elementari" del Bilancio di Previsione per l'anno 2027, codifica PDC 1030215999 (Gimp. 37/2027);

- €. 64.575,00 (comprensivo di Iva al 5%) al Codice 0406 cap. 1040503318/10 "Spese per attività estive bambini sc. Materne ed elementari" del Bilancio di Previsione per l'anno 2028, codifica PDC 1030215999 (Gimp. 2/2028);

- di dare atto che la somma di €. 250,00 a titolo di rimborso per contributo ANAC verrà impegnata e liquidata quando verrà generato sul portale dell'Autorità Anticorruzione, l'avviso di pagamento relativo, al Codice 0102 cap. 1010207710/10 "Imposte e tasse - uff. contratti" del bilancio di previsione per l'anno 2026, codifica PDC 1020102001, e che la somma relativa al servizio di €. 193.725,00 (comprensivo di Iva al 5%) verrà formalmente impegnata con il provvedimento di aggiudicazione;

14. di dare atto che la spesa di € 3.690,00 per spese incentivi funzioni tecniche art. 45 D.lgs.36/2023 verrà impegnata con successivo atto;

15. di dare atto che il Codice Identificativo Gara (CIG) verrà acquisito attraverso la piattaforma "Appalti&Contratti";

16. di dare atto che si procederà alla liquidazione del corrispettivo pattuito ai sensi di quanto disposto dal capitolato speciale d'appalto;

17. di riservare alla stazione appaltante la decisione di procedere ad effettuare l'aggiudicazione anche nel caso in cui in gara venga presentata un'unica offerta;

18. di stabilire che, in attuazione alle disposizioni normative di cui al D.L.gs 165/2001 e con particolare riferimento all'art. 53 comma 16/ter dello stesso art. 1 comma 3 del D.L. 95/12 e s.m.i ed al codice di comportamento dei dipendenti del Comune di Codigoro, gli obblighi ivi previsti si estendono, per quanto compatibili, a tutti i collaboratori o consulenti, con qualsiasi tipologia di contratto o incarico e a qualsiasi titolo, ai titolari di organi e di incarichi negli uffici di supporto agli organi di direzione politica dell'Ente, nonché ai collaboratori a qualsiasi titolo di imprese fornitrici di beni e servizi che realizzano opere nei confronti dell'ammini-

strazione. La violazione di tali obblighi costituisce risoluzione e/o decadenza del rapporto posto in essere con il presente atto;

19. di dare atto che per il procedimento di cui trattasi non sussistono in capo al responsabile del procedimento stesso ed in capo al Dirigente del settore competente elementi riconducibili alla fattispecie del conflitto di interessi come contemplato dal DPR n. 62/2013 (Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165) e dal Codice di Comportamento dei dipendenti adottato da questa Amministrazione;

20. di dare atto che per il procedimento di cui trattasi viene rispettato quanto previsto in materia di privacy dal Regolamento UE 679/2016 (GDPR- General Data Protection Regulation) approvato dal Parlamento Europeo il 27.04.2016 ed entrato in vigore negli Stati membri in data 25.05.2018, contenente norme per la protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e mira a garantire una disciplina uniforme ed omogenea in tutto il territorio dell'Unione Europea;

21. di dare atto che il Responsabile Unico del Progetto è il Dott. Giorgio Lecciolì, Dirigente del I° Settore, Area Amministrativo/Contabile, in possesso di adeguata qualificazione professionale in rapporto all'appalto stesso;

22. di dare atto, infine, che avverso il presente provvedimento è esperibile il ricorso giurisdizionale al TAR Emilia Romagna entro 30 giorni a norma dell'art. 120 D.Lgs. 104/2010.

23. di disporre la pubblicazione del presente atto sull'albo pretorio del Comune di Codigoro, sul portale "Amministrazione Trasparente" in attuazione degli artt. 37 del D.Lgs. 33/2013 ed 1, co. 32 della Legge 190/2012 e sulla BDNCP dell'Anac.

Codigoro, 09/03/2026

Il Responsabile del Settore

LECCIOLI GIORGIO

*(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.Lgs n 82/2005 e s.m.i.)*