



COMUNE DI VICENZA

Proposta N. 2901

DETERMINA N. 2470 DEL 28/11/2018

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Pianalto Patrizia

RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Bertoldo Sara

DA INSERIRE NELL'ELENCO CONSULENTI E COLLABORATORI ART. 15 D.LGS. 33/2013 - ex art. 34 DL 223/06 NO

TIPO DETERMINA: CON IMPEGNI O ACC. DEL PROPRIO PEG

SETTORE PROPONENTE: SETTORE SISTEMA INFORMATIVO COMUNALE

L'ATTO VA FIRMATO DA UNA PO/AP DI SETTORE ? SI

OGGETTO:

PROGETTO G.I.T. PIATTAFORMA DI GESTIONE INTERSETTORIALE DEL TERRITORIO FINALIZZATA AL RECUPERO DELL'EVASIONE FISCALE - IMPEGNO DI SPESA PER MANUTENZIONE TRIENNALE				
CON	SCADENZA	31/12/2021	SCIG	ZE325F62F9



Proposta N. 2901

DETERMINA N. 2470 DEL 28/11/2018

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Pianalto Patrizia;

RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Bertoldo Sara;

DA INSERIRE NELL'ELENCO CONSULENTI E COLLABORATORI ART. 15 D.LGS. 33/2013 - ex art. 34 DL 223/06 NO

TIPO DETERMINA: CON IMPEGNI O ACC. DEL PROPRIO PEG

L'ATTO VA FIRMATO DA UNA PO/AP DI SETTORE ? SI

OGGETTO: PROGETTO G.I.T. PIATTAFORMA DI GESTIONE INTERSETTORIALE DEL TERRITORIO FINALIZZATA AL RECUPERO DELL'EVASIONE FISCALE - IMPEGNO DI SPESA PER MANUTENZIONE TRIENNALE CON SCADENZA 31/12/2021 SCIG ZE325F62F9**IL DIRIGENTE**

Premesso quanto segue:

Con deliberazione di Giunta Comunale NGP 48455/244 del 19/07/2009 il Comune di Vicenza ha aderito al progetto GIT (Gestione Intersectoriale del Territorio) ed ha beneficiato del sostegno finanziario del "Programma Elisa", il fondo per gli investimenti per l'innovazione negli enti locali del Dipartimento per gli Affari Regionali della Presidenza del Consiglio dei Ministri, in qualità di capofila per l'aggregazione dei Comuni dell'aggregazione aderenti anche al CST Vicentino;

il Progetto GIT ha visto la realizzazione di un modello architettuale, funzionale ed organizzativo basato su di un'aggregazione di Enti Locali corrispondente al modello del polo catastale; si è posto come finalità la Gestione Intersectoriale del Territorio, finalizzata al recupero dell'evasione/elusione fiscale mediante:

- la Costituzione di una piattaforma di integrazione e correlazione del patrimonio informativo del Comune a disposizione dei Settori/Servizi;
- la predisposizione di un modello di cooperazione tra i Settori per gestire in modo federato le informazioni;
- strumenti e servizi in grado di mettere a confronto le informazioni e di sviluppare forme di analisi e di contestualizzazione dei dati all'interno di costrutti definiti, per supportare i processi di lavoro degli uffici per l'espletamento degli iter amministrativi;
- la costituzione di un sistema strutturato di raccolta e di trattamento dei dati in grado di supportare i processi di monitoraggio amministrativo del territorio, di costituzione degli elementi utili alla valutazione delle politiche del controllo di gestione e di quelli statistico/numerici rappresentativi dei contesti di programmazione e pianificazione;
- la costituzione di un modello architettuale, funzionale ed organizzativo, in grado di favorire la risposta dell'Ente alle innovazioni strutturali presenti nella normativa e nei processi di autonomia e responsabilità amministrativa previsti per gli Enti Locali (es. materia Catastale, controllo del territorio, redistribuzione dell'onere fiscale);

Al Comune di Vicenza sono stati attribuiti all'interno del progetto compiti specifici relativi allo sviluppo di componenti software della piattaforma tecnologica di interfaccia di Cooperazione Applicativa con l'Agenzia del Territorio per l'interscambio dei flussi catastali di cui alla circolare dell'AdT n. 7/2007 che sono stati realizzati in collaborazione con Regione Liguria tramite Datasiel spa, società regionale "in house" ed HiWeb srl di Perugia, società regionale "in house";

In data 04/10/2011 il Comune di Vicenza ha sottoscritto il protocollo d'intesa con l'Agenzia delle Entrate - Direzione Regionale del Veneto, per collaborare all'attività di contrasto dell'evasione fiscale e contributiva; ha successivamente costituito un Gruppo di lavoro intersectoriale con

"Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico è memorizzato digitalmente ed è rintracciabile sul sito internet per il periodo della pubblicazione: <http://https://servizionline.comune.vicenza.it:4438/publishing/AP/index.do?org=vicenza/> .

L'accesso agli atti viene garantito tramite l'Ufficio URP ed i singoli responsabili del procedimento al quale l'atto si riferisce, ai sensi e con le modalità di cui alla L. 241/90, come modificata dalla L. 15/2005, nonché al regolamento per l'accesso agli atti della Città' di Vicenza"



Proposta N. 2901

DETERMINA N. 2470 DEL 28/11/2018

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Pianalto Patrizia;

RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Bertoldo Sara;

DA INSERIRE NELL'ELENCO CONSULENTI E COLLABORATORI ART. 15 D.LGS. 33/2013 - ex art. 34 DL 223/06 NO

TIPO DETERMINA: CON IMPEGNI O ACC. DEL PROPRIO PEG

L'ATTO VA FIRMATO DA UNA PO/AP DI SETTORE ? SI

OGGETTO: PROGETTO G.I.T. PIATTAFORMA DI GESTIONE INTERSETTORIALE DEL TERRITORIO FINALIZZATA AL RECUPERO DELL'EVASIONE FISCALE - IMPEGNO DI SPESA PER MANUTENZIONE TRIENNALE CON SCADENZA 31/12/2021 SCIG ZE325F62F9

determinazione dirigenziale NPG 55734 del 31/07/2012 ed ha provveduto alla relativa formazione del personale;

Le attività previste dall'Amministrazione si appoggiano, per le estrazioni massive e per i successivi controlli incrociati soggettivi, alla procedura C&T (Catasto e Tributi), che è stata realizzata dalla società HiWeb s.r.l. – via XX Settembre 150/A - 06124 PERUGIA, software su cui si basa l'intero progetto GIT summenzionato;

Atteso che la piattaforma è stata interamente sviluppata dalla succitata ditta, società in house della Regione Umbria, che è l'unica in grado di fornire assistenza applicativa, mantenimento operativo, implementazioni a qualsiasi titolo, formazione operativa ed ogni attività relativa all'impianto e all'aggiornamento delle basi dati;

Dato atto che con nota PGN. 73103/2016 è pervenuta comunicazione che la Ditta succitata a seguito di rogito 77804/2016 del dott. Marco Carbonari, notaio in Perugia, si è fusa per incorporazione in **Umbria Digitale scarl** con sede di Perugia, via G.B. Pontani, 39 P.IVA 03761180961; in conseguenza di tale fusione Umbria Digitale scarl in qualità di società incorporante, è subentrata a tutti gli effetti nei contratti stipulati con Hiweb srl e ne ha assunto tutti i diritti e tutti gli obblighi relativi agli stessi.

Con determinazione dirigenziale gen. 2496 del 15/11/2016 si è approvata la spesa di Euro 26.899,54 (IVA compresa) per il canone di assistenza/manutenzione per il biennio 2017/2018 per manutenzione piattaforma, help desk, aggiornamento basi dati, teleassistenza e Canone Licenze Oracle;

Atteso che la procedura è installata su Servers appositamente acquistati dal Settore Sistema Informativo Comunale, facendo ricorso a specifiche convenzioni Consip e considerato che sui Servers acquisiti allo scopo trovano spazio e possono essere gestite anche le basi dati relative ai Comuni del CST Vicentino che hanno aderito all'aggregazione;

Verificato, ai sensi dell'art. 1, comma 450, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, come modificato dall'art. 7, comma 2, del decreto-legge 7 maggio 2012, n. 52 convertito in Legge 6 luglio 2012, n.94, che il bene/servizio oggetto di approvvigionamento non è presente né nel mercato elettronico della pubblica amministrazione (Mepa), né nelle convenzioni Consip e che la società succitata non è tenuta all'accreditamento al MEPA in quanto società pubblica in house della Regione Umbria;

Considerato che le attività di predisposizione ed incrocio delle basi dati effettuate con l'utilizzo della piattaforma hanno iniziato a dare buoni risultati con la produzione di segnalazioni qualificate all'Agenzia delle Entrate;



Proposta N. 2901

DETERMINA N. 2470 DEL 28/11/2018

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Pionalto Patrizia;

RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Bertoldo Sara;

DA INSERIRE NELL'ELENCO CONSULENTI E COLLABORATORI ART. 15 D.LGS. 33/2013 - ex art. 34 DL 223/06 NO

TIPO DETERMINA: CON IMPEGNI O ACC. DEL PROPRIO PEG

L'ATTO VA FIRMATO DA UNA PO/AP DI SETTORE ? SI

OGGETTO: PROGETTO G.I.T. PIATTAFORMA DI GESTIONE INTERSETTORIALE DEL TERRITORIO**FINALIZZATA AL RECUPERO DELL'EVASIONE FISCALE - IMPEGNO DI SPESA PER MANUTENZIONE****TRIENNALE CON SCADENZA 31/12/2021 SCIG ZE325F62F9**

Sentito a tale scopo anche il direttore del Settore Tributi, si rende necessario provvedere ad un impegno di spesa per il contratto di assistenza/manutenzione che ha scadenza naturale il 31/12/2018; a tale scopo si è provveduto ad interpellare la ditta Umbria Digitale che ha dato la propria disponibilità, con documentazione acquisita agli atti, a provvedere alle attività richieste con servizi triennali (per il periodo 1 gennaio 2019 – 31 dicembre 2021); la valorizzazione è stata oggetto di trattative e modulata attraverso le seguenti voci di costo qui espresse **su base annuale**:

Umbria Digitale scarl con sede di Perugia, via G.B.Pontani, 39 P.IVA 03761180961

Contributo di manutenzione piattaforma	EURO	3.500,00
Servizio di assistenza help desk piattaforma	EURO	1.000,00
Servizio di assistenza trattamento basi dati	EURO	3.500,00
Affiancamento on site	EURO	1.000,00
Teleassistenza	EURO	1.000,00
Canone Licenze Oracle	EURO	525,00
	EURO	10.525,00
Iva 22 %	EURO	1.684,50
TOTALE	EURO	12.840,50

Risulta quindi che il canone complessivo per il 2019 è di Euro 12.840,50 Iva compresa che sarà lo stesso sia per il 2020 che per il 2021 per un importo totale di fornitura di Euro 38.521,50 Iva compresa (Euro 31.575,00 oltre l'Iva al 22%)

Considerate particolarità e specificità del servizio offerto ed il mantenimento di elevati standards di SLA, in presenza di maggiore probabilità che le richieste di assistenza aumentino sulla base del caricamento in autonomia di altre fonti dati, l'importo è da ritenersi equo e conveniente per l'Amministrazione anche in relazione al notevole sconto ottenuto con la trattativa effettuata sulle tre annualità rispetto alla precedente sulle due annualità.

Tutto ciò premesso;

- Vista la deliberazione del Consiglio comunale n. 57/174362 del 19 dicembre 2017 che approva il Bilancio di Previsione 2018/2020, e successive variazioni;
- Vista la delibera di Giunta comunale n. 13/16636 del 06 febbraio 2018 che approva il Piano Esecutivo di Gestione Finanziario 2018/2020 (PEG), e successive variazioni;
- Vista la deliberazione della Giunta comunale n. 80/70623 del 29 maggio 2018 che approva il documento programmatico triennale denominato "Piano della Performance" per il triennio



Proposta N. 2901

DETERMINA N. 2470 DEL 28/11/2018

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Pianalto Patrizia;

RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Bertoldo Sara;

DA INSERIRE NELL'ELENCO CONSULENTI E COLLABORATORI ART. 15 D.LGS. 33/2013 - ex art. 34 DL 223/06 NO

TIPO DETERMINA: CON IMPEGNI O ACC. DEL PROPRIO PEG

L'ATTO VA FIRMATO DA UNA PO/AP DI SETTORE ? SI

OGGETTO: PROGETTO G.I.T. PIATTAFORMA DI GESTIONE INTERSETTORIALE DEL TERRITORIO FINALIZZATA AL RECUPERO DELL'EVASIONE FISCALE - IMPEGNO DI SPESA PER MANUTENZIONE TRIENNALE CON SCADENZA 31/12/2021 SCIG ZE325F62F9

2018-2020 che adotta, altresì, gli obiettivi strategici ed operativi di gestione affidati ai Dirigenti;

- Visto l'art. 107, comma 3, lett. d) del D. Lgs. 18/8/2000, n. 267 che attribuisce ai dirigenti la competenza ad assumere impegni di spesa ed i principi contabili di cui all'art. 151 del medesimo D. Lgs. 267/00 e al D. Lgs. 118/11;
- Verificati gli adempimenti e le modalità di cui all'art. 3 della Legge 13 agosto 2010 n. 136, in merito all'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari;
- Visto il Regolamento di Contabilità del Comune di Vicenza approvato con delibera CC n. 11 del 14/2/13 e successive modificazioni;

DETERMINA

1. di approvare la spesa di Euro 38.521,50 (IVA compresa), per le motivazioni descritte in premessa e di affidare la fornitura alla società **Umbria Digitale scarl con sede di Perugia, via G. B. Pontani, 39 P.IVA 03761180961** per le attività e con le motivazioni descritte in premessa relativamente al progetto G.I.T, comprensive del rinnovo manutenzione delle licenze Oracle per il triennio 2019/2021 con canone annuale anticipato per l'importo complessivo di Euro 38.521,50 (IVA compresa) ;
2. di impegnare la spesa di EURO **38.521,50** (IVA compresa) come segue:
 - per Euro 12.840,50 al Capitolo 1005802 "SOFTWARE E SPESE DI FUNZIONAMENTO SISTEMA INFORMATIVO COMUNALE" del bilancio di previsione 2018/2020 - anno 2019, dove esiste l'occorrente disponibilità;
 - per Euro 12.840,50 al Capitolo 1005802 "SOFTWARE E SPESE DI FUNZIONAMENTO SISTEMA INFORMATIVO COMUNALE" del bilancio di previsione 2018/2020 - anno 2020, dove esiste l'occorrente disponibilità;
 - per Euro 12.840,50 al Capitolo 1005802 "SOFTWARE E SPESE DI FUNZIONAMENTO SISTEMA INFORMATIVO COMUNALE" per l'anno 2021;
3. di nominare quale responsabile del presente procedimento, ai sensi dell'art. 31 del Dlgs 50/2016 e s.m.i. il dott. Lorenzo Beggiano;
4. di attestare che, oltre a quanto indicato nel dispositivo della presente determina, non vi sono altri riflessi diretti ed indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio del Comune, ai sensi dell'art. 49 del Tuel, D. Lgs. 267/00, come modificato dall'art. 3 del DL 10/10/12, n. 174;
5. di accertare che i pagamenti conseguenti al presente provvedimento sono compatibili con gli stanziamenti indicati nel Bilancio preventivo - P.E.G. e con i vincoli di finanza pubblica, ai sensi dell'art. 9 del D.L. 1/7/2009 n. 78 convertito nella Legge 3/8/2009 n. 102;
6. di attestare il rispetto delle norme vigenti in materia di acquisto di beni e servizi e, in particolare, dell'art. 1 del DL 6/7/12, n. 95, conv. nella L.7/8/12, n. 135 (procedure Consip Spa) e quindi è legittimo procedere all'acquisto oggetto della presente determina;

"Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico e' memorizzato digitalmente ed e' rintracciabile sul sito internet per il periodo della pubblicazione: <http://https://servizionline.comune.vicenza.it:4438/publishing/AP/index.do?org=vicenza/> .

L'accesso agli atti viene garantito tramite l'Ufficio URP ed i singoli responsabili del procedimento al quale l'atto si riferisce, ai sensi e con le modalità di cui alla L. 241/90, come modificata dalla L. 15/2005, nonché al regolamento per l'accesso agli atti della Citta' di Vicenza"



Proposta N. 2901

DETERMINA N. 2470 DEL 28/11/2018

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Pionalto Patrizia;

RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Bertoldo Sara;

DA INSERIRE NELL'ELENCO CONSULENTI E COLLABORATORI ART. 15 D.LGS. 33/2013 - ex art. 34 DL 223/06 NO

TIPO DETERMINA: CON IMPEGNI O ACC. DEL PROPRIO PEG

L'ATTO VA FIRMATO DA UNA PO/AP DI SETTORE ? SI

**OGGETTO: PROGETTO G.I.T. PIATTAFORMA DI GESTIONE INTERSETTORIALE DEL TERRITORIO
FINALIZZATA AL RECUPERO DELL'EVASIONE FISCALE - IMPEGNO DI SPESA PER MANUTENZIONE
TRIENNALE CON SCADENZA 31/12/2021 SCIG ZE325F62F9**

7. di approvare il seguente cronoprogramma di spesa e/o entrata sulla base delle norme e dei principi contabili di cui al D.Lgs. 23 giugno 2011, n. 118 (Armonizzazione sistemi contabili) e successive modificazioni:



Proposta N. 2901

DETERMINA N. 2470 DEL 28/11/2018

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Pionalto Patrizia;

RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Bertoldo Sara;

DA INSERIRE NELL'ELENCO CONSULENTI E COLLABORATORI ART. 15 D.LGS. 33/2013 - ex art. 34 DL 223/06 NO

TIPO DETERMINA: CON IMPEGNI O ACC. DEL PROPRIO PEG

L'ATTO VA FIRMATO DA UNA PO/AP DI SETTORE ? SI

**OGGETTO: PROGETTO G.I.T. PIATTAFORMA DI GESTIONE INTERSETTORIALE DEL TERRITORIO
FINALIZZATA AL RECUPERO DELL'EVASIONE FISCALE - IMPEGNO DI SPESA PER MANUTENZIONE
TRIENNALE CON SCADENZA 31/12/2021 SCIG ZE325F62F9**



Proposta N. 2901

DETERMINA N. 2470 DEL 28/11/2018

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Pianalto Patrizia;
 RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Bertoldo Sara;
 DA INSERIRE NELL'ELENCO CONSULENTI E COLLABORATORI ART. 15 D.LGS. 33/2013 - ex art. 34 DL 223/06 NO
 TIPO DETERMINA: CON IMPEGNI O ACC. DEL PROPRIO PEG
 L'ATTO VA FIRMATO DA UNA PO/AP DI SETTORE ? SI
**OGGETTO: PROGETTO G.I.T. PIATTAFORMA DI GESTIONE INTERSETTORIALE DEL TERRITORIO
 FINALIZZATA AL RECUPERO DELL'EVASIONE FISCALE - IMPEGNO DI SPESA PER MANUTENZIONE
 TRIENNALE CON SCADENZA 31/12/2021 SCIG ZE325F62F9**

		ENTRATA				
		CRONOPROGRAMMA AI SENSI DEL D.LGS. 118/2011				
		IMPORTO PER ANNO DI IMPUTAZIONE (competenza) e D'INCASSO (cassa)				
CAPITOLO	ACCERTAMENTO	2018	2019	2020		
	competenza:					
	cassa:					
	competenza:					
	cassa:					
	competenza:					
	cassa:					
TOTALE	competenza:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	cassa:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

		SPESA				
		CRONOPROGRAMMA AI SENSI DEL D.LGS. 118/2011				
		IMPORTO PER ANNO DI IMPUTAZIONE (competenza) e DI PAGAMENTO (cassa)				
CAPITOLO	IMPEGNO	2018	2019	2020	2021	
	competenza:		€ 12.840,50			
	cassa:		€ 12.840,50			
	competenza:			€ 12.840,50		
	cassa:			€ 12.840,50		
	competenza:				€ 12.840,50	
	cassa:				€ 12.840,50	
	competenza:					
	cassa:					
	competenza:					
	cassa:					
	competenza:					
	cassa:					
	competenza:					
	cassa:					
	competenza:					
	cassa:					
	competenza:					
	cassa:					
	competenza:					
	cassa:					
	competenza:					
	cassa:					
TOTALE	competenza:	0,00	12.840,50	12.840,50	12.840,50	0,00
	cassa:	0,00	12.840,50	12.840,50	12.840,50	0,00

"Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento è memorizzato digitalmente nell'archivio informatico interno dell'Amministrazione Provinciale di Vicenza; http://https://servizionline.com/4438/publishing/AP/index.do?org=vicenza/ L'accesso agli atti viene garantito tramite l'Ufficio URP ed i singoli responsabili del procedimento al quale l'atto si riferisce, ai sensi e con le modalità della L. 241/90, come modificata dalla L. 15/2005, nonché al regolamento per l'accesso agli atti della Città' di Vicenza"



Proposta N. 2901

DETERMINA N. 2470 DEL 28/11/2018

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Pionalto Patrizia;

RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Bertoldo Sara;

DA INSERIRE NELL'ELENCO CONSULENTI E COLLABORATORI ART. 15 D.LGS. 33/2013 - ex art. 34 DL 223/06 NO

TIPO DETERMINA: CON IMPEGNI O ACC. DEL PROPRIO PEG

L'ATTO VA FIRMATO DA UNA PO/AP DI SETTORE ? SI

**OGGETTO: PROGETTO G.I.T. PIATTAFORMA DI GESTIONE INTERSETTORIALE DEL TERRITORIO
FINALIZZATA AL RECUPERO DELL'EVASIONE FISCALE - IMPEGNO DI SPESA PER MANUTENZIONE
TRIENNALE CON SCADENZA 31/12/2021 SCIG ZE325F62F9**



Proposta N. 2901

DETERMINA N. 2470 DEL 28/11/2018

INCARICATO ALLA REDAZIONE: Pianalto Patrizia;

RESPONSABILE DEL SERVIZIO: Bertoldo Sara;

DA INSERIRE NELL'ELENCO CONSULENTI E COLLABORATORI ART. 15 D.LGS. 33/2013 - ex art. 34 DL 223/06 NO

TIPO DETERMINA: CON IMPEGNI O ACC. DEL PROPRIO PEG

L'ATTO VA FIRMATO DA UNA PO/AP DI SETTORE ? SI

OGGETTO: PROGETTO G.I.T. PIATTAFORMA DI GESTIONE INTERSETTORIALE DEL TERRITORIO FINALIZZATA AL RECUPERO DELL'EVASIONE FISCALE - IMPEGNO DI SPESA PER MANUTENZIONE TRIENNALE CON SCADENZA 31/12/2021 SCIG ZE325F62F9

PARERE TECNICO ESPRESSO DALLA PO/AP AI SENSI DELL'ART. 4 comma 5 del Regolamento dei Controlli Interni del Comune di Vicenza. Il parere e' stato apposto in data 28/11/2018 da Lorenzo Beggiato con parere favorevole. Eventuali motivazioni:.

IL DIRIGENTE RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Sara Bertoldo / INFOCERT SPA

Documento firmato digitalmente
(artt. 20-21-24 D. Lgs. 7/03/2005 n. 82 e s.m.i.)