



CITTA' DI CURTATONE

PIAZZA CORTE SPAGNOLA, 3 - 46010 MONTANARA DI CURTATONE - MANTOVA

PARTITA IVA 00427640206

Sito internet www.curtatone.it – PEC comune.curtatone@legalmail.it

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 927 DEL 14/12/2018

AREA LAVORI PUBBLICI, AMBIENTE E TERRITORIO

OGGETTO: LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN CENTRO DEL RIUSO PRESSO LA PIAZZOLA ECOLOGICA DEL COMUNE DI CURTATONE". APPROVAZIONE DEL 1° STATO D'AVANZAMENTO LAVORI ED UNICO E LIQUIDAZIONE DEL CERTIFICATO DI PAGAMENTO. CUP: H62F17000110004 - CIG. Z9A21B29D1

IL DIRIGENTE DELL'AREA

Premesso che

- Regione Lombardia con decreto n. 8014 del 04/07/2017 ha approvato il nuovo bando per l'assegnazione di contributi per la realizzazione di "centri del Riutilizzo" in attuazione del P.R.G.R. approvato con d.g.r. n 1.990 del 20/06/2014, rivolto a Comuni (anche in forma associata), consorzi di Comuni costituiti ai sensi del D.Lgs. 267/2000, Unioni di comuni;
- in data 22/09/2017 l'Amministrazione Comunale ha provveduto a candidare la propria partecipazione al bando citato mediante piattaforma SIAGE;
- Regione Lombardia con nota protocollo n°28325/2017 del 28/11/2017 ha inviato la Comunicazione di ammissione al finanziamento per realizzazione di centri del riutilizzo – Bando approvato con d.d.s. n. 8014/2017;
- con nota avente protocollo n°29318 del 12/12/2017 (Id Pratica Regione: 532790 - Numero di protocollo: T1.2017.0070294 - Data protocollazione: 12/12/2017 10:41:13) l'Amministrazione ha accettato formalmente il finanziamento regionale condizionato all'obbligo di coprire la quota di progetto non finanziata da contributo regionale con risorse proprie;

Dato atto che

- con deliberazione di Giunta Comunale n°174 del 06/09/2017 ad oggetto "Atto d'indirizzo al Responsabile dell'area tecnica per partecipazione al bando regionale per l'assegnazione di contributi per la realizzazione di centri del riutilizzo" è stato dato mandato di predisporre tutti gli atti al fine di partecipare, per le motivazioni suesposte in premessa, al bando regionale per l'assegnazione di contributi per la realizzazione di "centri del Riutilizzo" in attuazione del P.R.G.R. approvato con D.G.R. n 1.990 del 20/06/2014, rivolto a Comuni (anche in forma associata), consorzi di Comuni costituiti ai sensi del D.Lgs. 267/2000, Unioni di comuni;
- con deliberazione di Giunta Comunale n°191 del 20/09/2017 ad oggetto "Approvazione progetto esecutivo per l'inserimento di un centro del riutilizzo all'interno del centro di raccolta comunale di via A. Pisano in località Montanara di Curtatone" è stata approvata la documentazione tecnica per

Pagina 1 di 7 - Det. N. 927 del 14/12/2018

"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://www.curtatone.it/> .

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 Curtatone"



CITTA' DI CURTATONE

PIAZZA CORTE SPAGNOLA, 3 - 46010 MONTANARA DI CURTATONE - MANTOVA

PARTITA IVA 00427640206

Sito internet www.curtatone.it – PEC comune.curtatone@legalmail.it

l'inserimento di un Centro del Riutilizzo all'interno del Centro di Raccolta Comunale di Via A. Pisano in località Montanara di Curtatone per partecipare al bando citato il quale prevede una spesa complessiva di di cui al seguente quadro economico del quale la parte relativa ai lavori corrisponde ad 66.850,00 € ai quali aggiungere oneri in materia di sicurezza 1.500,00 €

PIANO FINANZIARIO	
IMPORTO LAVORI	€ 66.850,00
APPRESTAMENTI PER LA SICUREZZA	€ 1.500,00
IMPORTO TOTALE LAVORI A BASE DI GARA	€ 68.350,00
Somme a disposizione dell'amministrazione:	
Imprevisti 5% su 68.350,00	€ 3.417,50
IVA 22% su € 68.350,00	€ 15.037,00
Costi per la realizzazione di cartellonistica e incontri di educazione ambientale, comprendente: - Creatività (adattamento) - Personalizzazione container - Stampe pieghevoli - Stampa locandine e manifesti - Incontri di educazione ambientale - Tessere di accesso al CR	€ 3.250,00
IVA 22% su € 3.250,00	€ 715,00
Incentivo RUP (art.113 D.L.vo 50/2016) 1,0 % dell'importo dei lavori	€ 683,50
Contributo a favore dell'Autorità per la vigilanza sui LL.PP.	€ 225,00
Validazione progetto esecutivo	€ 300,00
Spese tecniche	€ 3.767,00
Contributo cassa ingegneri 4% su € 3.767,00	€ 150,68
IVA 22% su € 3.917,68	€ 861,88
Arrotondamento	€ 42,44
IMPORTO TOTALE PROGETTO	€ 96.800,00

Dato atto che con determinazione a contrattare n°65 del 14/02/2018 è stato determinato

- Di procedere all'appalto della porzione di opera pubblica a carico del Comune di Curtatone e complessivamente denominata "Realizzazione di un Centro del Riutilizzo in attuazione del P.R.G.R. Approvato con D.G.R. N°1990 del 20/06/2014 presso il centro di raccolta comunale in Via dell'Ateneo Pisano in Montanara", mediante i disposti di cui all'articolo 36, comma 2 lettera a) del D. Lgs, 50/2016 e s.m.i. secondo i quali è consentito operare "per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto anche senza previa consultazione di due o più operatori economici o per i lavori in amministrazione diretta", per un importo a base d'asta di € 37.982,00 ai quali aggiungere oneri in materia di sicurezza per € 1.328,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA di legge.
- Di indire la procedura di selezione dell'operatore economico mediante il sistema di intermediazione telematica (piattaforma di e-procurement) di Regione Lombardia denominato "Sintel" di A.R.C.A. 3. Lombardia, al quale è possibile accedere attraverso il punto di presenza sulle reti telematiche all'indirizzo internet corrispondente all'URL www.arca.regione.lombardia.it.
- Di approvare la lettera d'invito completa degli allegati.



CITTA' DI CURTATONE

PIAZZA CORTE SPAGNOLA, 3 - 46010 MONTANARA DI CURTATONE - MANTOVA

PARTITA IVA 00427640206

Sito internet www.curtatone.it – PEC comune.curtatone@legalmail.it

- Di invitare alla procedura, previo verifica della sussistenza dei requisiti richiesti, almeno tre operatori economici.
- Di dare atto che la somma complessiva dell'opera è pari ad € 98.800,01, tuttavia a carico dell'Amministrazione Comunale non saranno imputate le somme di € 35.428,80 derivanti dai lavori in carico ad APRICA derivanti da somme per lavori in ragione di € 28.868,00 ai quali aggiungere € 172,00 quali oneri in materia di sicurezza ed IVA per € 6.388,80 per complessivi € 35.428,80; pertanto a carico del bilancio comunale restano € 61.371,21 (parzialmente finanziati da Regione Lombardia).

Dato atto che con determinazione del Responsabile del Servizio Lavori Pubblici N. 226 del 04.04.2018 è stato determinato:

1. **Di approvare** la proposta di aggiudicazione, formalizzata dall'Ing. Giovanni Trombani in data 16.03.2018 – Prot. 9835, a seguito dell'esito della seduta di gara e resa ai sensi dell'art. 33 comma 1 del D.Lgs. 50/2016, in favore della ditta TIMA srl, con sede in Via Stazione 92 – Frazione Ponte San Marco – Calcinato (BS) con il ribasso offerto del 3,80000% sull'importo a base d'appalto di € 37.982,00 oltre oneri della sicurezza (€ 1.328,00) ed IVA 22% determinando in € 36.538,68 l'importo di contratto ai quali aggiungere € 1.328,00 quali oneri di sicurezza non soggetti a ribasso per un totale di € 37.866,68 oltre iva 22% per un totale lordo di € 46.197,35.
2. **Di dare atto**, ai sensi dell'articolo 32 comma 7 del D. Lgs. n. 50/2016, dell'avvenuta efficacia dell'aggiudicazione dei lavori relativi all'opera pubblica denominata "Realizzazione di un Centro del Riutilizzo in attuazione del P.R.G.R. Approvato con D.G.R. N°1990 del 20/06/2014 presso il centro di raccolta comunale in Via dell'Ateneo Pisano in Montanara".
3. **Di approvare**, in virtù dell'aggiudicazione della selezione dell'operatore economico e del Direttore dei Lavori e Coordinatore in materia di sicurezza, il seguente nuovo quadro economico

LAVORI	Q. E. RIDETERMINATO	Q. E. DOPO GARA
Importo lavori che dovrà eseguire APRICA	€ 28.868,00	€ 28.868,00
sicurezza su lavori APRICA (24,1% di 1.500)	€ 172,00	€ 172,00
	€ 29.040,00 Totale lavori APRICA	€ 29.040,00 Totale lavori APRICA
Importo lavori che dovrà eseguire il Comune	€ 37.982,00	€ 36.538,68
sicurezza su lavori Comune (75,9% di 1.500)	€ 1.328,00	€ 1.328,00
	€ 39.310,00 Totale lavori Comune	€ 37.866,68 Totale lavori Comune
	€ 68.350,00 Totale lavori	€ 66.906,68 Totale lavori
SOMME A DISPOSIZIONE		
IVA 22% su 29.040€ (lavori APRICA)	€ 6.388,80	€ 6.388,80
IVA 22% su lavori Comune	€ 8.648,20	€ 8.330,67
Imprevisti max 5%	€ 3.300,00	€ 3.300,00
	ridotti leggermente per compensare il 2% in aumento del RUP	ridotti leggermente per compensare il 2% in aumento degli incentivi
Costi per la realizzazione di cartellonistica e incontri di educazione ambientale, comprendente: Creatività (adattamento), container, Stampe pieghevoli, Stampa locandine e manifesti, Incontri di educazione ambientale e tessere di accesso al CR.	€ 3.250,00	€ 3.250,00
IVA 22% su 3.250€ (divulgazione)	€ 715,00	€ 715,00
Incentivo RUP (art.113 D.L.vo 50/2016) 1,0 % dell'importo dei lavori	€ 1.367,00	€ 984,24
	Incentivo RUP (art.113 D.L.vo 50/2016) 2,0 % dell'importo dei lavori	Incentivi (art.113 D.L.vo 50/2016) 2,0 % dell'importo dei lavori
Contributo per ANAC	0	0
Validazione Progetto esecutivo	0	0
Spese tecniche Direzione Lavori	€ 3.767,00	€ 2.780,00
Spese tecniche Coordinatore	€ -	€ 1.200,00
Contributo cassa professionale 4% per DL e Coordinatore	€ 150,68	€ 159,20
IVA 22% per DL (onorario+cassa professionista)	€ 861,89	€ 636,06
Arrotondamenti	1,44	€ 2.149,35
	€ 96.800,01 TOTALE Q. E.	€ 96.800,01 TOTALE Q. E.

4. **Di impegnare** conseguentemente a favore ditta TIMA srl, con sede in Via Stazione 92 – Frazione

Pagina 3 di 7 - Det. N. 927 del 14/12/2018

"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://www.curtatone.it/> .

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 Curtatone"



CITTA' DI CURTATONE

PIAZZA CORTE SPAGNOLA, 3 - 46010 MONTANARA DI CURTATONE - MANTOVA

PARTITA IVA 00427640206

Sito internet www.curtatone.it – PEC comune.curtatone@legalmail.it

Ponte San Marco – Calcinato (BS) un importo contrattuale di € 36.538,68 ai quali aggiungere € 1.328,00 quali oneri di sicurezza non soggetti a ribasso per un imponibile totale di € 37.866,68 oltre IVA 22% per un **totale lordo di € 46.197,35**.

5. **Di dare atto** che l'importo complessivo di **€ 46.197,35** trova copertura finanziaria al bilancio 2018 con la seguente codifica

Mis	Prg	Tit	Mac	Capitolo/Art.
09	03	2	02	0295201

1. **Di provvedere**, entro i termini previsti, alle comunicazioni di cui all'art. 76 Comma 5 del D.Lgs.50/2016.

DATO ATTO CHE

- in data 31/05/2018 è stato sottoscritto il contratto avente repertorio n°8776 con al ditta TIMA srl, con sede in Via Stazione 92 – Frazione Ponte San Marco – Calcinato (BS) per un importo di € 36.538,68 ai quali aggiungere oneri in materia di sicurezza per € 1.328,00;
- il cantiere è stato consegnato con verbale del 05/06/2018;
- il cantiere è stato chiuso con verbale del 25/10/2018.

VISTO CHE:

- il Direttore dei Lavori, Arch. Cornacchini Stefano, titolare dello studio BC Studio con sede in Via Trieste 43 a Mantova, incaricato con DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 227 DEL 04/04/2018, ha presentato gli atti relativi allo **stato di avanzamento lavori unico** ed aggiornato a tutto il 13.11.2018, assunti con Prot. N. 33048 in data 20.11.2018, sottoscritti dall'appaltatore e dal D.L., così definito:
 - € 37.982,00 quali lavori a base d'asta, ai quali applicare lo sconto offerto in gara per 3,80%, che determina un ribasso di € 1.443,32 per un totale di € 36.538,68 ai quali aggiungere gli oneri per la sicurezza per € 1.328,00 per un totale di € 37.866,68 ai quali detrarre la ritenuta infortuni pari allo 0,5% per € 189,33 quindi si possono liquidare € 37.677,35 oltre all'IVA di legge;
 - il relativo certificato di pagamento pari ad **€ 37.677,35**, oltre all'IVA 22% di € 8.289,02, e quindi per complessivi **€ 45.966,37** per le lavorazioni attinenti alla realizzazione del centro del riutilizzo presso la piazzola ecologica del Comune di Curtatone.

RISCONTRATO CHE in data 12.12.2018 è stato acquisito, tramite procedura telematica, il D.U.R.C. (Documento Unico di Regolarità Contributiva) TIMA_Durc_INPS_12487615, ai sensi dell'articolo 2, commi 1, 1 bis e 2, del D.L. n. 210/2002, come convertito dalla Legge n. 266/2002, dell'impresa appaltatrice, allegato alla presente come parte integrante e sostanziale.

VISTI:

- il D.lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- il D.P.R. 207/10 Regolamento di esecuzione ed attuazione del Codice (solo gli articoli che restano in vigore nel periodo transitorio fino all'emanazione delle linee-guida ANAC e dei decreti del MIT attuativi del D.Lgs. 50/2016);
- il Decreto Sindacale n. 11 del 30.12.2017 – Prot. n. 30771 con il quale vengono attribuite le funzioni

Pagina 4 di 7 - Det. N. 927 del 14/12/2018

"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://www.curtatone.it/> .

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 Curtatone"



CITTA' DI CURTATONE

PIAZZA CORTE SPAGNOLA, 3 - 46010 MONTANARA DI CURTATONE - MANTOVA

PARTITA IVA 00427640206

Sito internet www.curtatone.it – PEC comune.curtatone@legalmail.it

dirigenziali, ai sensi dell'art. art. 107 del D.L.vo 18 agosto 2000 n. 267;

- la delibera di Giunta comunale n. 146 del 19/07/2017, esecutiva ai sensi di legge, avente ad oggetto: "Documento unico di programmazione (DUP) – periodo 2018/2020 (art. 170, comma 1, del D.lgs n. 267/2000). Presentazione";
- la delibera di Consiglio comunale n. 24 del 25/07/2017, esecutiva ai sensi di legge, avente ad oggetto: "Approvazione documento unico di programmazione (D.U.P.) – anni 2018/2020";
- la delibera di Giunta comunale n. 29 del 08/02/2018, esecutiva ai sensi di legge, avente ad oggetto: "Approvazione nota di aggiornamento della proposta di documento unico di programmazione (D.U.P.) – per il periodo 2018/2020";
- la delibera di C.C. n. 16 del 28/02/2018, immediatamente eseguibile, avente ad oggetto: "Approvazione della nota di aggiornamento del Documento unico di programmazione (DUP) per il periodo 2018-2020";
- la delibera di C.C. n. 17 del 28/02/2018, immediatamente eseguibile, avente ad oggetto: " Approvazione bilancio di previsione finanziario 2018-2020";
- la delibera di G.C. n. 49 del 28/02/2018, immediatamente eseguibile, avente ad oggetto: "Approvazione piano esecutivo di gestione(P.E.G.)- Anni 2018-2020";
- la delibera di G.C. n. 120 del 19/05/2018, immediatamente eseguibile, avente ad oggetto: " Variazioni d'urgenza al Bilancio di Previsione Finanziario 2018/2020 (art. 175, comma 1 e 4 del d.lgs. 267/2000)";
- la delibera di G.C. n. 125 del 25/05/2018, immediatamente eseguibile, avente ad oggetto: "Modifica del piano esecutivo di gestione(P.E.G.)- Anni 2018-2020";
- la Delibera di G.C. n. 146 del 13/06/2018, immediatamente eseguibile, avente ad oggetto "VARIAZIONI D'URGENZA AL BILANCIO DI PREVISIONE FINANZIARIO 2018/2020 (ART. 175, COMMA 1 E 4 DEL D.LGS. 267/2000) E CONTESTUALE PRELIEVO DAL FONDO DI RISERVA";
- la Delibera di G.C. n. 147 del 13/06/2018, immediatamente eseguibile, avente ad oggetto "Modifica piano esecutivo PEG anni 2018/2020";
- la deliberazione di Consiglio comunale n. 42 del 16/07/2018 ad oggetto "Assestamento generale di bilancio e salvaguardia degli equilibri per l'esercizio 2018/2020 ai sensi degli art. 175 comma 8 e del D.lgs. n. 267/2000";
- la deliberazione di Giunta Comunale n. 167 del 16/07/2018, immediatamente eseguibile, ad oggetto: "Modifica piano esecutivo (PEG) anni 2018/2020";
- la deliberazione di Consiglio Comunale n. 55 del 26/09/2018, immediatamente eseguibile, ad oggetto "Variazioni di bilancio di previsione finanziario 2018//2020 (art. 175, comma 2, del d.lgs. n. 267/2000)";
- la deliberazione di Giunta Comunale n. 191 del 26/09/2018, immediatamente eseguibile, ad oggetto: "Modifica piano esecutivo (PEG) anni 2018/2020";
- la deliberazione di Giunta comunale n. 237 del 17/11/2018, immediatamente eseguibile, ad oggetto:" Variazione d'urgenza al bilancio di previsione finanziario 2018/202 (art. 175, comma 1 e 4 del D.lgs. 267/2000";
- la deliberazione di Giunta Comunale n. 240 del 17/11/2018, immediatamente eseguibile, ad oggetto: "Modifica piano esecutivo (PEG) anni 2018/2020".
- il Testo Unico delle Leggi sull'ordinamento degli Enti Locali approvato con D.Lgs. 267 del 18.08.2000 e nella fattispecie:
 - l'art. 151, comma 4 (copertura finanziaria);
 - l'art. 107 (funzioni e le responsabilità della dirigenza);
 - l'art. 183 (norme in materia di impegno di spesa).

DETERMINA



CITTA' DI CURTATONE

PIAZZA CORTE SPAGNOLA, 3 - 46010 MONTANARA DI CURTATONE - MANTOVA

PARTITA IVA 00427640206

Sito internet www.curtatone.it – PEC comune.curtatone@legalmail.it

1. **Di richiamare** le premesse quale parte integrante e sostanziale del presente atto;
2. **Di approvare** lo stato di avanzamento lavori unico ed aggiornato a tutto il 13.11.2018 dell'opera pubblica denominata *"Inserimento di un centro del riutilizzo all'interno del centro di raccolta comunale di via A. Pisano in località Montanara di Curtatone"*, eseguiti a tutto il 13.11.2018, così definito:
 - € 37.982,00 quali lavori a base d'asta, ai quali applicare lo sconto offerto in gara per 3,80%, che determina un ribasso di € 1.443,32 per un totale di € 36.538,68 ai quali aggiungere gli oneri per la sicurezza per € 1.328,00 per un totale di € 37.866,68 ai quali detrarre la ritenuta infortuni pari allo 0,5% per € 189,33 quindi si possono liquidare € 37.677,35 oltre all'IVA di legge;
 - il relativo certificato di pagamento pari ad **€ 37.677,35**, oltre all'IVA 22% di € 8.289,02, e quindi per complessivi **€ 45.966,37** per le lavorazioni attinenti alla realizzazione del centro del riutilizzo presso la piazzola ecologica del Comune di Curtatone.
3. **Di liquidare** a favore dell'Impresa appaltatrice TIMA srl, con sede in Via Stazione 92 – Frazione Ponte San Marco – Calcinato (BS), l'importo delle lavorazioni eseguite, pari ad **€ 37.677,35**, oltre all'IVA 22% di € 8.289,02, e quindi per complessivi **€ 45.966,37**.
4. **Di imputare** la spesa di complessivi **€ 45.966,37**, con la seguente codifica al Bilancio 2018:

Mis	Prg	Tit	Mac	Capitolo/Art.
09	03	2	02	0295201

5. **Di trasmettere** copia del presente atto al Responsabile del Servizio Finanziario per i conseguenti adempimenti.

Allegati come parti integranti e sostanziali:

- Certificato di Pagamento - S.a.l. unico - Registro Contabilità e Libretto delle misure,
- D.U.R.C. dell'Impresa TIMA srl.



CITTA' DI CURTATONE

PIAZZA CORTE SPAGNOLA, 3 - 46010 MONTANARA DI CURTATONE - MANTOVA

PARTITA IVA 00427640206

Sito internet www.curtatone.it – PEC comune.curtatone@legalmail.it

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 927 DEL 14/12/2018

OGGETTO: LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN CENTRO DEL RIUSO PRESSO LA PIAZZOLA ECOLOGICA DEL COMUNE DI CURTATONE”. APPROVAZIONE DEL 1° STATO D'AVANZAMENTO LAVORI ED UNICO E LIQUIDAZIONE DEL CERTIFICATO DI PAGAMENTO. CUP: H62F17000110004 - CIG. Z9A21B29D1

In riferimento alla determina su elencata si attesta la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa ai sensi dell'art. 147 bis I comma D.Lgs 267/2000

IL RESPONSABILE - AREA LAVORI PUBBLICI, AMBIENTE E TERRITORIO
TROMBANI GIOVANNI / INFOCERT SPA

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