



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



Provincia di Modena

Area Tecnica
Edilizia
Edilizia

Determinazione numero 2783 del 09/12/2025

OGGETTO: PNRR M4C1 INV.3.3 "FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATIONEU" - ISTITUTO BAROZZI DI MODENA - RIQUALIFICAZIONE PALESTRA ESISTENTE CON MESSA IN SICUREZZA E ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO. CUP G95F22000040006. SERVIZIO DI ELABORAZIONE DI DIAGNOSI ENERGETICA PER INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PER ACCESSO AL CONTO TERMICO. AFFIDAMENTO DIRETTO ED IMPEGNO DI SPESA. CIG B9755201B5.

CUP G95F22000040006

Il Dirigente VITA ANNALISA

Con determinazione n. 1366 del 07/08/2023 il Direttore dell'Area Tecnica della Provincia di Modena e RUP Ing. Annalisa Vita approvava il progetto esecutivo “ISTITUTO BAROZZI DI MODENA. RIQUALIFICAZIONE PALESTRA ESISTENTE CON MESSA IN SICUREZZA E ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO”.

Con Determinazione n. 1537 del 13/09/2023 l'appalto è stato aggiudicato all'Impresa CONSORZIO INNOVA SOC. COOP. con sede in Via Giovanni Papini 18 – 40128 Bologna – C.F. e P.ta IVA 03539261200, esecutrice impresa EMILIANA SCAVI SRL con sede in Via per Concordia 2 – 41037 San Possidonio (MO) – C.F. e P.ta IVA 00159160365.

Il presente intervento è finanziato dall'Unione europea-NextGenerationEU, in attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza all'interno della Missione 4 (Istruzione e ricerca), Componente 1 (Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università), Investimento 3.3 (Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica) - fondi del Decreto del Direttore Generale del Ministero dell'Istruzione - Unità di missione PNRR n. 85 del 15.11.2022 di assegnazione delle risorse – a valere sul Decreto del Ministro dell'istruzione e del merito 07/12/2022, n. 320; /2021, i cui effetti vengono espressamente fatti salvi anche successivamente al 1° Luglio 2023.

Il presente intervento rispetta il regolamento UE n. 2020/852 del 18/06/2020, che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo all'ambiente “DNSH - Do no significant Harm” e, in particolare, l'art. 17 della Comunicazione della Commissione UE 2021/C58/01” e prescrive l'obbligo di rispetto dei C.A.M., come da documento progettuale – Relazione sui C.A.M.- che contiene le verifiche di ottemperanza ai «Criteri Ambientali Minimi Edilizia (CAM)» per i lavori di costruzione e ristrutturazione degli edifici;

Con Determinazione n. 1383 del 26/06/2025 si stabiliva di affidare l'integrazione del “Servizio di progettazione esecutiva, direzione operativa e coordinamento della sicurezza in fase

esecutiva all' Ing. Alessio Zanoli e all'Arch. Alessandro Tarantino facenti parte del suddetto R.T.P. ING. ALESSIO ZANOLI- ARCH. ALESSANDRO TARANTINO C.F. TRNLSN86A15I462Z P.IVA 03490610361 via Mazzini 5 Sassuolo (MO) (mandante)-DOTT. GEOL. CLAUDIO PRECI C.F. PRCCCLD55P21F257L P.IVA 01523720363 via Tabacchi 125 Modena - P.I. ROBERTO RONCAGLIA C.F. RNCRRT88C29F257B P.IVA 02734300359 via Togliatti 16B Rubiera (mandante) e si integrava il quadro economico complessivo dell'opera di ulteriori € 430.000,00 disponibili al capitolo 4845 del Peg 2025;

PREMESSO CHE:

- i lavori afferenti all'appalto principale riguardano esclusivamente il miglioramento sismico dell'edificio;

- presso la palestra dell'istituto Barozzi di via Monte Kosica 136 di Modena si rende necessario procedere ad un intervento di riqualificazione energetica dell'edificio, al fine di migliorarne le prestazioni energetiche e ridurne i consumi;

- il Conto Termico 2.0, disciplinato dal Decreto MISE del 16/02/2016 e relativi allegati, nonché dalle Regole Applicative del GSE, prevede la possibilità di ottenere un contributo a fondo perduto per gli interventi di efficientamento energetico sugli edifici pubblici;

- per l'accesso agli incentivi del Conto Termico 2.0 è obbligatorio predisporre una diagnosi energetica dell'edificio, redatta in conformità a quanto previsto dal citato D.M. 16 febbraio 2016, dalle Regole Applicative del GSE, dal D.Lgs. 102/2014 e secondo i requisiti tecnici della norma EN 16247;

- non risulta possibile realizzare le opere di efficientamento energetico separatamente dalle previste opere di miglioramento sismico in quanto le lavorazioni sono strettamente correlate tra loro e non è possibile procedere con le opere strutturali previste dall'appalto originario senza aver prima realizzato le coibentazioni delle murature di tamponamento verticali e dei solai del pavimento e della copertura delle palestre;

Ritenuto pertanto opportuno e urgente procedere all'affidamento del servizio per la redazione della diagnosi energetica dell'istituto scolastico in oggetto, quale atto preliminare e necessario alla presentazione della richiesta di incentivo presso il GSE per la realizzazione delle opere di efficientamento energetico;

Dato atto che le suddette opere di efficientamento energetico determineranno un incremento dell'importo contrattuale e che per tale modifica verrà disposto apposito successivo atto, la cui copertura economica è già stata prevista dalla determinazione n. 1383/2025;

VISTI:

- Lo Statuto e il Regolamento di organizzazione dell'Ente;

- La legge 7 agosto 1990, n. 241, "Norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai procedimenti amministrativi".

- Richiamato l'Atto del Presidente n.14 del 18/02/2025 "Riconoscimento relativa alle professionalità interne ai fini dell'affidamento di incarichi esterni ai sensi della delibera Corte dei Conti sez. Emilia-Romagna n.135 dell'11 Dicembre 2024. Modalità operative" e le nuove indicazioni operative prot. n. 31652 del 19/09/2025 per la trasmissione degli atti alla Corte dei Conti

DATO ATTO CHE:

- trattandosi di appalto di servizio d'importo inferiore ad € 140.000,00 questa Amministrazione può, ai sensi dell'art. 62, comma 1, del D.lgs. n. 36/2023, procedere direttamente e autonomamente all'affidamento dell'appalto in oggetto;

- l'art. 50, comma 1, lett. b) del D.lgs. n. 36/2023 stabilisce che le stazioni appaltanti procedono all'affidamento diretto dei contratti di servizi e forniture di importo inferiore a € 140.000,00, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti

soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;

- l'art. 17, comma 2, del D.lgs. n. 36/2023 prevede che, in caso di affidamento diretto, la decisione a contrarre individua l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale;

- che le offerte verranno richieste ad operatori in possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento, anche individuati tra coloro che risultano iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;

- il Responsabile Unico del Progetto (RUP) ai sensi dell'art. 15 del D.lgs. n. 36/2023 è ing. Annalisa Vita Direttrice Area Tecnica della Provincia di Modena;

- il suddetto RUP è anche responsabile di procedimento per le fasi di programmazione, progettazione, affidamento ed esecuzione ai sensi dell'art. 4 della L. 241/90;

L'importo del servizio è stimato in € 3.940,00 al netto di oneri previdenziali e IVA.

Trattandosi di un affidamento inferiore a € 40.000,00 si stabilisce di operare con affidamento diretto via PEC con il criterio del minor prezzo.

È stato chiesto un preventivo alla ditta Hello engineering srls, via Canaletta 1, 42013 Casalgrande (RE) P.IVA 02661210357 con lettera prot. n. 42067 del 04/12/2025.

Come da offerta acquisita in data 05/12/2025 la ditta Hello engineering srls si è dichiarata disponibile alla redazione della diagnosi energetica richiesta per un importo di € 3.939,61 oltre € 157,58 per oneri di cassa al 4% e oltre a € 901,38 per IVA al 22% e pertanto per un totale di € 4.998,57.

L'esito dell'istruttoria, ritenuta adeguata e sufficiente in relazione al principio del risultato di cui all'art.1 del D.Lgs. n.36/2023, ha consentito di individuare quale soggetto affidatario il seguente operatore economico: Hello engineering srls, via Canaletta 1, Casalgrande (RE) P.IVA 02661210357 che si è dichiarato disponibile ad eseguire l'appalto alle condizioni come sopra indicate e ha presentato il suddetto preventivo che si ritiene congruo e conveniente per l'amministrazione in relazione alle attuali condizioni del mercato.

L'onere complessivo di € 4.998,57 come sopra determinato, trova copertura finanziaria nel quadro economico dell'opera che presenta la necessaria disponibilità alla luce delle recenti variazioni delle somme stanziate di cui alla determinazione n. 1383/2025.

La spesa complessiva trova disponibilità al capitolo 4845 del Peg2025 ed è ricompresa nelle somme a disposizione nel quadro economico dell'intervento.

La ditta dovrà eseguire il servizio entro 7 giorni dal verbale di avvio del servizio che sarà da effettuarsi presso l'Istituto Barozzi di via Monte Kosica a Modena.

Si dà atto che la ditta Hello engineering srls, via Canaletta 1, Casalgrande (RE) P.IVA 02661210357 ha dichiarato il possesso dei requisiti di ordine generale e speciale previsti dal D.Lgs. n. 36/2023 come da autodichiarazioni assunte al protocollo dell'Ente mediante modello MA) in data 05/12/2025.

Per quanto attiene ai controlli sui requisiti di ordine generale di cui agli artt. 94 e 95 del D.lgs. n. 36/2023 da parte dell'U.O. Contratti si applica l'art. 52 c. 1 del D.lgs. n. 36/2023 mentre per quanto riguarda i requisiti speciali si dà atto che l'operatore economico ha eseguito servizi per un importo adeguato al presente appalto.

L'operatore economico risulta in posizione di regolarità contributiva a seguito di certificato prot. INARCASSA 2274713 del 05/12/2025 con validità 120 giorni, acquisito a prot. n. 42416/2025; non risultano in corso procedure di tipo fallimentare e concorsuale come da visura camerale C.C.I.A.A. dell'Emilia n. T 6302979997 del 05/12/2025 agli atti dell'Ente e in pari data è stato consultato il casellario ANAC da cui non risultano annotazioni a suo carico.

La società Hello engineering srls è iscritta al Registro Imprese di Modena con codice fiscale e numero di iscrizione 02661210357 e l'importo complessivo è inferiore a 5.000,00 €, pertanto l'affidamento in oggetto non rientra sotto il profilo soggettivo nell'ambito di applicazione della delibera Corte dei Conti sez. Emilia-Romagna n.135 dell'11 Dicembre 2024, come da indicazioni operative dell'Ente prot. n. 31652 del 18/09/2025.

È previsto l'esonero dalla corresponsione della garanzia a corredo dell'offerta e della garanzia definitiva, tenuto conto della modesta entità e della limitata durata del servizio in oggetto.

È previsto l'esonero dalla corresponsione della garanzia a corredo dell'offerta e della garanzia definitiva, tenuto conto della modesta entità e della limitata durata del servizio in oggetto.

DATO ATTO CHE:

- è stato acquisito il CIG B9755201B5 su piattaforma Sater ai fini sia della tracciabilità di cui alla legge 136/2010 sia del monitoraggio dei contratti pubblici;

- il codice CUP dell'intervento complessivo è il G95F22000040006;

- il RUP provvederà tempestivamente a tutti gli adempimenti in materia di comunicazioni e trasparenza di cui agli artt. 20 e 23 del D.lgs. n. 36/2023, compresa la pubblicazione dell'avviso sui risultati delle procedure di affidamento ai sensi dell'art. 50, comma 9 del D.lgs. n. 36/2023;

- la stipulazione del contratto avverrà nelle forme previste dall'art. 28 del vigente Regolamento sui contratti dell'ente.

RITENUTO che l'istruttoria preordinata all'emanazione del presente atto consenta di attestare la regolarità e la correttezza del presente atto ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 147- bis del D.lgs. 267/2000.

RILEVATO il pieno rispetto, in fase istruttoria e di predisposizione degli atti, delle disposizioni contenute nel Codice di comportamento dei dipendenti pubblici e l'insussistenza, ai sensi dell'art. 16 del D.lgs. n. 36/2023 di conflitto di interesse in capo al firmatario del presente atto, al RUP, agli altri partecipanti al procedimento e in relazione ai destinatari finali dello stesso.

VISTI:

- il decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267; ed in particolare gli artt. 107, 153, 163, 183, 191 e 192;

- il D.lgs. 118/2011 e s.m.i.

Ai sensi dell'articolo 3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136 i pagamenti a favore dell'appaltatore saranno effettuati mediante bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti di incasso o di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni. Il conto corrente indicato dovrà essere espressamente dedicato alle commesse pubbliche.

L'appaltatore, a mezzo come sopra, assume espressamente gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla citata Legge n. 136/2010 e si impegna ad inserire, nei contratti con subappaltatori e subcontraenti, apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume analoghi obblighi di tracciabilità, nonché a consentire alla Provincia la verifica di tale inserimento in qualsiasi momento.

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento europeo n. 679/2016, l'Ente Provincia di Modena, in qualità di "Titolare" del trattamento, è tenuta a fornire informazioni in merito all'utilizzo dei dati personali, consultabili nel sito internet dell'Ente:

<https://www.provincia.modena.it/servizi/urp/accessibilita-e-note-legali-del-sito/privacy/> .

Il Titolare del trattamento dei dati personali di cui alla presente Informativa è l'Ente Provincia di Modena, nella persona del Presidente della Provincia pro-tempore, con sede in Modena, Viale Martiri della Libertà n. 34, CAP 41121.

L'Ente Provincia di Modena ha designato quale Responsabile della protezione dei dati la società Lepida S.c.p.A., contattabile tramite e-mail dpo-team@levida.it oppure telefonicamente al numero 051/6338860.

L'Ente ha designato i Responsabili del trattamento nelle persone dei Direttori d'Area in cui si articola l'organizzazione provinciale, che sono preposti al trattamento dei dati contenuti nelle banche dati esistenti nelle articolazioni organizzative di loro competenza.

Per quanto precede,

DETERMINA

- 1) di procedere all'affidamento diretto ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b) del D.lgs. n. 36/2023 del servizio per la redazione di diagnosi energetica ai fini della richiesta di contributo al conto termico relativa all'efficientamento energetico presso l'istituto Barozzi di via Monte Kosica 136-41121 Modena alla ditta Hello engineering srls, via Canaletta 1, 42013 Casalgrande (RE) P.IVA 02661210357 così come da offerta assunta agli atti in data 05/12/2025 per un importo € 3.939,61 oltre € 157,58 per oneri di cassa al 4% e oltre a € 901,38 per IVA al 22% e pertanto per un totale di € 4.998,57;
- 2) di prenotare al capitolo 4845 del Peg 2025 la somma complessiva di € 400.000,00 finanziata con avanzo dell'Ente per lavori complementari dell'intervento PNRR M4C1 INV.3.3 "FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATIONEU" - ISTITUTO BAROZZI DI MODENA – RIQUALIFICAZIONE PALESTRA ESISTENTE CON MESSA IN SICUREZZA E ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO;
- 3) di impegnare alla suddetta prenotazione del capitolo 4845 del Peg 2025 la somma di € 4.998,57 a favore della ditta Hello engineering srls, via Canaletta 1, 42013 Casalgrande (RE) P.IVA 02661210357;
- 4) di dare atto che il CIG è B9755201B5 e il CUP è G95F22000040006;
- 5) di dare atto che la spesa è esigibile nell'anno in corso;
- 6) di dare atto che la spesa di cui al presente è ricompresa nel quadro economico dell'opera;
- 7) di dare atto che l'intervento è codificato nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 06-06-02F1037 (rif. Arch. 589);
- 8) di dare atto che il Responsabile Unico del Procedimento è la Diretrice Area Tecnica della Provincia di Modena Ing. Annalisa Vita;
- 9) di dare atto che il Direttore dell'esecuzione del contratto è ing. Candido Bertolani della Provincia di Modena;
- 10) di demandare al RUP, per mezzo degli Uffici competenti tutti gli adempimenti derivanti dalla presente determinazione ed in particolar modo l'accertamento delle condizioni di legge in capo all'affidatario e l'acquisizione della documentazione necessaria ai fini della stipula del relativo contratto;
- 11) di dare atto che la stipulazione del contratto avverrà nel rispetto delle disposizioni dell'art. 28 del vigente regolamento sui contratti dell'ente;
- 12) di dare atto che il tempo di esecuzione del contratto è di giorni 7 dal verbale di avvio del servizio;
- 13) di dare atto che non si richiede la costituzione di una garanzia definitiva ai sensi dell'art. 53 c. 4 del D.lgs. n. 36/2023;
- 14) di dare atto che i termini di pagamento sono entro 30 giorni dal ricevimento della fattura, previo accertamento di regolare esecuzione delle prestazioni previste dalla presente determinazione e dal contratto;
- 15) di dare atto che lo stesso operatore economico ha fatto pervenire in data 05/12/2025 il modello di autodichiarazione (mod. M.A.) attestante il possesso dei requisiti generali e tecnico economici previsti per l'affidamento del contratto;
- 16) di dare atto che l'operatore economico risulta in posizione di regolarità contributiva a seguito di certificato prot. INARCASSA 2274713 del 05/12/2025 con validità 120 giorni, acquisito a prot.

n. 42416/2025; non risultano in corso procedure di tipo fallimentare e concorsuale come da visura camerale C.C.I.A.A. dell'Emilia n. T 6302979997 del 05/12/2025 agli atti dell'Ente e in pari data è stato consultato il casellario ANAC da cui non risultano annotazioni a suo carico;

17) di dare atto che l'operatore economico affidatario del servizio ha reso:

- la dichiarazione relativa agli obblighi assunzionali
- la dichiarazione sostitutiva di insussistenza di conflitto di interesse
- l'attestazione relativa al principio DNSH
- la dichiarazione relativa al titolare effettivo;

18) di dare atto che l'affidatario è soggetto all'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi e per gli effetti della legge n. 136/2010 ed è pertanto tenuto a fornire a questo Ente tutti gli elementi identificativi richiesti dalla legge, con la specificazione che il mancato adempimento degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla citata legge è causa di risoluzione immediata del contratto;

19) di prevedere l'obbligo per l'affidatario di assumere a proprio carico tutti gli oneri assicurativi e previdenziali di legge, di osservare le norme vigenti in materia di sicurezza sul lavoro e di retribuzione dei lavoratori dipendenti, nonché di accettare integralmente e senza riserva alcuna, le condizioni contrattuali;

20) di dare atto che in caso di successivo accertamento del difetto del possesso dei requisiti prescritti ed autocertificati dall'aggiudicatario si procederà alla risoluzione del contratto, al pagamento del corrispettivo pattuito solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta; all'incameramento della cauzione definitiva ove richiesta o, in alternativa, l'applicazione di una penale in misura non inferiore al 10 per cento del valore del contratto;

21) di dare atto che, ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.P.R. n. 62/2013, costituisce causa di risoluzione del contratto la violazione degli obblighi di condotta previsti dal codice di comportamento dei dipendenti pubblici, pubblicato sul sito della Provincia di Modena;

22) di dare atto che l'operatore economico ha dichiarato di non aver concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo o aver attribuito incarichi ad ex dipendenti o incaricati della Provincia – nel triennio successivo alla loro cessazione del rapporto – che hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali nei confronti di questa ditta per conto della Provincia medesima negli ultimi tre anni di servizio;

23) di dare atto che con riferimento alla deliberazione della Giunta Provinciale n. 97 del 5.3.2008 avente per oggetto: "Regolamento per il conferimento di incarichi professionali, di collaborazione occasionale e di collaborazione coordinata e continuativa" con la quale è stato approvato apposito regolamento che disciplina gli incarichi indicati nell'oggetto, si conferma che i servizi di ingegneria ed architettura affidati ai sensi del D.lgs. 31 Marzo 2023 n. 36 sono esclusi dal suddetto regolamento ai sensi dell'art. 2 del medesimo;

24) di dare atto che sono stati assolti gli obblighi di trasparenza ex D.lgs. 25 maggio 2016, n. 97 e gli obblighi in materia di comunicazione e informazione previsti dall'art. 34 del Regolamento (UE) 2021/241, mediante l'inserimento dell'esplicita dichiarazione "finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU" all'interno della documentazione progettuale nonché la valorizzazione dell'emblema dell'Unione europea;

25) di dare atto che per la presente procedura sono state adottate adeguate misure volte al rispetto del principio di sana gestione finanziaria secondo quanto disciplinato nel Regolamento finanziario (UE, Euratom) 2018/1046 e nell'art. 22 del Regolamento (UE) 2021/241, in particolare in materia di prevenzione dei conflitti di interessi, delle frodi, della corruzione e di recupero e restituzione dei fondi che sono stati indebitamente assegnati, attraverso l'adozione di un sistema di codificazione contabile adeguata e informatizzata per tutte le transazioni relative al progetto per assicurare la tracciabilità dell'utilizzo delle risorse del PNRR;

- 26) di dare atto che non sussistono situazioni di conflitto di interessi da parte dell'appaltatore, del Rup e del direttore dei lavori;
- 27) di attestare la regolarità e la correttezza del presente atto ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'art. 147-bis del Dlgs. n. 267/2000;
- 28) di dare atto che contro il presente affidamento è ammesso ricorso giurisdizionale presso il Tribunale Amministrativo Regionale sede di Bologna nei termini di legge;
- 29) di dare atto che il presente atto e il contratto non verranno trasmessi alla Sezione regionale di controllo dell'Emilia-Romagna ai sensi della Deliberazione n.135/2024 in quanto l'importo è inferiore ai 5.000 € lordi e il soggetto affidatario è munito di personalità giuridica, pertanto sotto il profilo soggettivo non rientra nell'ambito di applicazione della suddetta Deliberazione;
- 30) di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito della Provincia di Modena, "Amministrazione trasparente, Provvedimenti" come prescritto dal D.lgs. n. 33/2013 e nella sezione e nella sezione "Bandi di gara e contratti, Atti, documenti e collegamenti riferiti ad ogni singola procedura" ai sensi del D.lgs. n. 33/2013 e ss.mm.ii. e della Delibera A.N.AC n. 601/2023 (All.1);
- 31) di trasmettere la presente determinazione all'U.O. Gestione Straordinaria dell'Area Amministrativa per gli adempimenti di competenza, dando atto che la stessa diviene esecutiva con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

Il Dirigente
VITA ANNALISA

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