



*Alla Direzione amministrativa
SEDE*

Oggetto: Lavori di manutenzione straordinaria per l'abbattimento delle barriere architettoniche presso la sede storica del Conservatorio di Musica "Luisa D'Annunzio" di Pescara – C.U.P. B29I22001250001 - Determina a contrarre per l'affidamento diretto dei lavori di rimozione e smaltimento tubazione in amianto presente all'interno del vano ascensore dell'immobile Palazzo Mezzopreti Gomez, sito in Via Leopoldo Muzii, 7 – 65123 Pescara

Il Geom. Angelo Giuliante, in qualità di RUP per i lavori in oggetto, giusta Disposizione del Presidente del Conservatorio prot. n. 3771 repertorio n. 33 del 13/06/2023.

PREMESSO CHE

- con il Decreto Ministeriale n. 752 del 30/6/2021 è stato autorizzato un finanziamento straordinario agli Atenei e alle Istituzioni AFAM per azioni di orientamento tutorato, nonché azioni di recupero e inclusione, anche con riferimento agli studenti con disabilità e con disturbi specifici dell'apprendimento, in virtù del quale il Conservatorio di Pescara è risultato destinatario della somma € 63.386,00;
- le risorse assegnate, in coerenza con l'art. 2, lett. h) del suddetto decreto, possono essere utilizzate anche per le seguenti finalità: *"interventi infrastrutturali e di ammodernamento delle dotazioni per la didattica finalizzati all'eliminazione di eventuali barriere che limitano la mobilità, l'accessibilità alle strutture universitarie e la partecipazione alle attività formative, siano queste motorie, sensoriali o causate da disturbi specifici di apprendimento"*;
- l'edificio storico denominato Palazzo Mezzopreti Gomez, sede del Conservatorio di Musica, sito in Via Leopoldo Muzii, n. 7, di proprietà della Provincia di Pescara, segnato in catasto al Fg. 13, Part. 198, sub.1 e riconosciuto con provvedimento n. 112/2017 di importante interesse culturale, nonostante si sviluppi su tre livelli (piano rialzato, primo piano e sottotetto) non è dotato di un ascensore di collegamento tra gli stessi che renda fruibili le aule, gli uffici amministrativi del Conservatorio (Direzione, Direzione Amministrativa, Uffici di Ragioneria ed Economato, Segreteria Didattica, Uffici del personale, Ufficio Supporto Organi Istituzionali, ecc.) e la Biblioteca anche agli utenti diversamente abili;
- l'intervento di ristrutturazione edilizia finalizzato all'eliminazione delle barriere architettoniche attualmente presenti nell'edificio è finalizzato a permettere l'accessibilità ai portatori di handicap alle aule e agli uffici dell'Istituzione oltre che a consentire il collegamento tra i vari livelli dello stabile anche per mezzo dell'installazione di un servo scala per il raggiungimento dell'impianto elevatore da montare al piano rialzato;
- con Disposizione del Presidente del Conservatorio prot. n. 3451 repertorio n. 29 del 25/05/2023 è stato affidato l'incarico di Progettazione, Direzione Lavori e Coordinamento

*Conservatorio Statale di Musica "Luisa D'Annunzio"
Via Leopoldo Muzii, 7 - 65123 Pescara
C.F. 80005130689*

www.conservatoriopescara.it – tel. 085/7951420

PEO: conspe@conservatoriopescara.it PEC: conspe@pec.conservatoriopescara.it



della Sicurezza allo Studio Ing. Mario Sablone S.r.l. - P.Iva 01924670688, con sede legale Lungomare C. Colombo, 56 – 65126 – Pescara;

- il rapporto contrattuale tra il Conservatorio e il suddetto O.E. è regolato dal Disciplinare di incarico prot. n. 3768 del 12/06/2023;
- il Tecnico incaricato ha redatto la progettazione esecutiva, presentando gli elaborati acquisiti al prot. n. 3946 del 26/06/2023;
- con provvedimento n. 5952 del 16/06/2023 – “Autorizzazione a condizione” la Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le Province di Chieti e Pescara, valutando i progetti esecutivi predisposti dal professionista, ha espresso parere favorevole ai lavori da svolgere;
- con determinazione prot. n. 4016 del 29/06/2023 repertorio n. 36 è stato approvato il progetto esecutivo Opere Edili per l’abbattimento delle barriere architettoniche relativi ai “Lavori di manutenzione straordinaria per l’abbattimento delle barriere architettoniche presso la sede storica del Conservatorio”, con i seguenti elementi di costo:

| QUADRO ECONOMICO OPERE EDILI | | |
|--|--|--------------------|
| (A) | SOMME A BASE D’ASTA | |
| A1 | Lavori a misura | € 16.690,41 |
| A2 | Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso | € 1.633,90 |
| Totale lavori stimati (A1+A2) | | € 18.324,31 |
| (B) | SOMME A DISPOSIZIONE DELL’AMMINISTRAZIONE | |
| B1 | IVA su lavori 4% (A1+A2) | € 732,97 |
| B2 | Imprevisti comprensivi di Iva | € 1.649,53 |
| B3 | Art. 113 Comma 2 D.lgs. n. 50/2016 – RUP 80% del 2% del A3 | € 293,19 |
| Totale somme (B1+B2+B3) | | € 2.675,69 |
| B4 | Spese tecniche | € 0,00 |
| B5 | CNPAIA (4%) di B8 | € 0,00 |
| B6 | IVA su spese tecniche 22% (A3) | € 0,00 |
| Totale lordo spese tecniche (B4+B5+B6) | | € 0,00 |
| Totale somme lorde a disposizione per l’amministrazione (Da B1a B6) | | € 2.675,69 |
| TOTALE INTERVENTO | | € 21.000,00 |

Conservatorio Statale di Musica “Luisa D’Annunzio”
Via Leopoldo Muzii, 7 - 65123 Pescara
C.F. 80005130689

www.conservatoriopescara.it – tel. 085/7951420

PEO: conspe@conservatoriopescara.it PEC: conspe@pec.conservatoriopescara.it



- le opere edili relative ai “Lavori di manutenzione straordinaria per l’abbattimento delle barriere architettoniche presso la sede storica del Conservatorio di Musica Luisa D’Annunzio di Pescara” – Palazzo Mezzopreti Gomez, sono stati affidati alla ditta Gran Sasso Costruzioni s.r.l. – p. iva 01731880678, con sede legale in Isola del Gran Sasso D’Italia, Via Salita del Torrione, n. 5, cap. 64045;
- la consegna dei lavori di cui sopra è avvenuta il 17 maggio 2024, giusto Verbale di consegna dei lavori assunto al prot. n. 2839 del 17/05/2024;

CONSIDERATO che

- nell’immobile di cui all’oggetto, a seguito dello svolgimento delle opere edili previste dal progetto e a seguito dell’installazione del ponteggio all’interno del vano ascensore oggetto di intervento, è stata individuata una tubazione con sospetta presenza di fibre di amianto;
- con il verbale, del 16 luglio 2024, l’Arch. Ettore Sablone, in qualità di Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione delle opere edili di cui sopra, ha disposto la sospensione dei lavori e chiesto la realizzazione di un campionamento del materiale rinvenuto da parte di una ditta specializzata iscritta all’Albo Nazionale Gestori Ambientali;
- per effettuare gli interventi di campionamento e bonifica richiesti è necessario provvedere all’affidamento degli stessi ad idoneo operatore economico in qualità di appaltatore per darne compiutamente attuazione;
- che nell’elenco degli operatori economici istituito dal Conservatorio, diviso per categorie di forniture e servizi, non è presente nessun operatore economico abilitato all’espletamento degli interventi necessari;
- i lavori di bonifica prevedono lo svolgimento delle seguenti attività:
 - o redazione e presentazione di un piano di lavoro all’Azienda Unità Sanitaria Locale - Ufficio Tutela della Salute nei luoghi di lavoro - A.U.S.L. competente per territorio;
 - o campionamento per la classificazione dei rifiuti prodotti ed eventuale monitoraggio secondo le indicazioni legislative vigenti;
 - o bonifica e rimozione di MCA: fornitura dei mezzi d’opera, attrezzatura e materiale, movimentazione del MCA – fornitura e posa in opera di prodotto incapsulante – deposito temporaneo nel luogo di produzione e trasporto dei manufatti con veicolo autorizzato e smaltimento in discarica autorizzata;
- dall’istruttoria svolta dall’ufficio competente, relativa alla raccolta di informazioni sul mercato di riferimento e sui prezzi praticati per lo svolgimento dei lavori di cui sopra è emerso che il prezzo offerto dall’operatore economico CO.GE.PI. – COSTRUZIONI GENERALI PIETRANTONIO - DI PELAGATTI SERGIO & C. SAS, P. I.V.A 00108190687, disponibile ad assumere ed espletare i lavori di bonifica, è da ritenersi congruo;



- l'impresa di cui sopra, con sede legale in Via Monte Corvo, n. 4 – 65124 Pescara, fondata nel 1974 specializzata nella costruzione di strade, impianti di depurazione e sportivi ecc, dal 2005 operativa anche nel campo della bonifica dell'amianto, è abilitata sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione al Bando "Lavori", categoria "OG12 Opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale",

DATTO ATTO che:

- occorre provvedere con urgenza ad affidare i lavori in questione, per un importo di € 2.600,00 oltre I.V.A. di legge al fine di ripristinare nel più breve tempo possibile le condizioni di sicurezza necessarie per la ripresa dei lavori di abbattimento delle barriere architettoniche;
- trattandosi di appalto inferiore ad € 150.000,00 e, fermi restando gli obblighi di utilizzo di strumenti di acquisto e di negoziazione previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa, questa Amministrazione può, ai sensi dell'art.62, comma 1, del D.Lgs. n. 36/2023, procedere direttamente e autonomamente all'acquisizione dei lavori in oggetto;
- l'art. 50, comma 1, let. a) del D.Lgs. n. 36/2023 stabilisce che per gli affidamenti di contratti di lavori di importo inferiore a € 150.000,00, si procede ad affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici;
- che l'allegato I.1 al D. Lgs. 36/2023 definisce, all'art. 3, comma 1, lettera d), l'affidamento diretto come "l'affidamento del contratto senza una procedura di gara, nel quale, anche nel caso di previo interpello di più operatori economici, la scelta è operata discrezionalmente dalla stazione appaltante o dell'ente concedente, nel rispetto dei criteri qualitativi e quantitativi di cui all'art. 50, comma 1 lett. a) e b). del codice e dei requisiti generali o speciali previsti dal medesimo codice";
- 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;

FATTO CONSTATARE che è obbligo dell'affidatario osservare in tutte le operazioni di pagamento conseguenti all'affidamento di cui al presente Atto le norme sulla tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della L. 136/2010, fra l'altro riportando negli strumenti di pagamento utilizzati i codici CIG e CUP riferiti alle opere di che trattasi, e che il mancato adempimento degli obblighi di tracciabilità di cui al richiamato articolo dà luogo all'applicazione delle sanzioni di cui all'art.6 L.136/2010;

*Conservatorio Statale di Musica "Luisa D'Annunzio"
Via Leopoldo Muzii, 7 - 65123 Pescara
C.F. 80005130689*

www.conservatoriopescara.it - tel. 085/7951420

PEO: conspe@conservatoriopescara.it PEC: conspe@pec.conservatoriopescara.it



DATO ATTO che, ai sensi dell'art.3 c. 9 bis della L.136/2010, il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale e degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni costituisce causa di risoluzione del rapporto contrattuale;

PRESO ATTO che per la spesa in oggetto è stato acquisito il CUP n. B29I22001250001

RITENUTO, pertanto, necessario e urgente dare corso alla procedura di affidamento diretto, mediante Trattativa diretta da espletare sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione, da inviare alla ditta CO.GE.PI. – COSTRUZIONI GENERALI PIETRANTONIO - DI PELAGATTI SERGIO & C. SAS, P. I.V.A 00108190687;

VISTI il disciplinare di richiesta di offerta, il modello "Dichiarazione possesso requisiti" e il modello "Dichiarazione di tracciabilità dei flussi finanziari", allegati al presente provvedimento;

CONSIDERATO che l'importo complessivo per l'espletamento della presente procedura d'affidamento risulta essere pari a € 2.860,00 comprensivo di lavori e IVA e che tale spesa trova copertura finanziaria sull'U.P.B. 2.1.2 "Acquisizione di immobilizzazioni tecniche" art. 602 "Ripristini, trasformazioni e manutenzione straordinaria impianti, attrezzature e strumenti musicali", del Bilancio del Conservatorio;

Ciò premesso e considerato si propone l'adozione del presente atto.

IL SOTTOSCRITTO **Avv. Maurizio Di Nicola, PRESIDENTE del Conservatorio Statale di Musica "Luisa D'Annunzio" di Pescara**, alla luce di quanto sopra:

RICHIAMATI

- la Legge 508/1999 di riforma delle Istituzioni AFAM;
- il D. Lgs. 165/2001 "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii;
- la L. 241/1990 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e ss.mm.ii.;
- lo Statuto del Conservatorio approvato con D.D. n° 391 del 25.11.2004 e ss.mm.ii.;
- il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità approvato con D.D. n. 196 del 2 Agosto 2007;
- la delibera n° 18/2024 con la quale il Consiglio di Amministrazione, nella seduta del 29 aprile 2024, ha approvato il Bilancio di Previsione per l'anno 2024;
- il D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36, recante: "Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici";

Conservatorio Statale di Musica "Luisa D'Annunzio"
Via Leopoldo Muzii, 7 - 65123 Pescara
C.F. 80005130689

www.conservatoriopescara.it – tel. 085/7951420

PEO: conspe@conservatoriopescara.it PEC: conspe@pec.conservatoriopescara.it



- la Legge 296/2006 *“Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge finanziaria 2007)”* e, più specificamente, l’art. 1 comma 449 come modificato dall’art. 1, comma 495, della Legge 208/2015, relativo all’obbligo, da parte delle istituzioni universitarie, del ricorso alle convenzioni stipulate da CONSIP spa, previste dall’art. 26 della legge 488/2000 e ss.mm.ii.;
- il Dlgs 81/08 *“attuazione dell’articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro”*;
- la Legge n. 136/2010 sulla Tracciabilità dei flussi finanziari;
- il D. M. 55/2013, che ha fissato la decorrenza degli obblighi di utilizzo della fatturazione elettronica nei rapporti economici con la Pubblica Amministrazione ai sensi della L. 244/2007, art. 1 commi da 209 a 214 a decorrere dal 6 giugno 2014;
- la L. n° 190/2014, legge di stabilità 2015, art. 1 c. 629 lett. b), che ha introdotto nuove disposizioni in materia di scissione dei pagamenti (split payment) secondo cui le P.A. devono versare direttamente all’erario l’imposta sul valore aggiunto (I.V.A.) a decorrere dal 01/01/2015;

CONSIDERATO che

- dal 1° gennaio 2024 ha acquisito piena efficacia la disciplina prevista dal D. Lgs 36/2023, in materia di digitalizzazione dell’intero ciclo di vita dei contratti pubblici, di qualunque importo, nei settori ordinari e nei settori speciali;
- di conseguenza, l’affidamento di forniture, servizi e lavori necessari all’Istituzione deve effettuarsi esclusivamente tramite il ricorso ad una piattaforma di approvvigionamento digitale certificata;
- l’Istituzione utilizza da anni la piattaforma di approvvigionamento digitale certificata MEPA – Mercato Elettronico della pubblica Amministrazione, come previsto dalla Legge 296/2006 *“Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge finanziaria 2007)”*;
- per la fornitura e il servizio di cui sopra non è attiva o sottoscrivibile nessuna convenzione stipulata da Consip spa ai sensi dell’art. 36 della L. 488/1999;
- il Direttore Amministrativo del Conservatorio, Dott.ssa Mariarosaria Sirano, è profilato presso l’Autorità Nazionale Anticorruzione - A.N.A.C. ai fini del conseguimento del Codice Unico di Gara – C.I.G., nonché Responsabile per la fase di affidamento degli appalti sulla piattaforma accreditata Mercato Elettronico della pubblica Amministrazione - M.E.P.A.;
- ai sensi dell’art. 18, comma 1 del D. Lgs. 36/2023, trattandosi di affidamento sottosoglia di cui all’art. 50 del medesimo decreto, il rapporto contrattuale si intende perfezionato mediante corrispondenza secondo l’uso commerciale, consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica certificata o sistemi elettronici di recapito certificato qualificato ai sensi del regolamento UE n. 910/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 luglio 2014;

*Conservatorio Statale di Musica “Luisa D’Annunzio”
Via Leopoldo Muzii, 7 - 65123 Pescara
C.F. 80005130689*

www.conservatoriopescara.it – tel. 085/7951420

PEO: conspe@conservatoriopescara.it PEC: conspe@pec.conservatoriopescara.it



- la procedura di affidamento diretto riduce la tempistica permettendo procedure più immediate nell'acquisto di forniture, servizi e lavori;

PRESO ATTO

- del Decreto Ministeriale n. 1254 del 26/11/2021 e del Decreto Ministeriale n. 1204 del 2022 di Assegnazione fondi di funzionamento 2021 e 2022;
- che il Conservatorio di Pescara, in base a sopra richiamati decreti, risulta essere destinatario dell'ulteriore somma di € 139.581,00 da utilizzare per servizi e iniziative a favore degli studenti con disabilità di cui all'art. 12 della L. 5 febbraio 1992 n. 104, e degli studenti con invalidità superiore al 66 per cento, nonché degli studenti con certificazione di disturbo specifico dell'apprendimento;
- di quanto espressamente riportato nei decreti in questione;

ACCERTATA, pertanto, la disponibilità finanziaria sull'U.P.B. 2.1.2 "Acquisizione di immobilizzazioni tecniche" art. 602 "Ripristini, trasformazioni e manutenzione straordinaria impianti, attrezzature e strumenti musicali", del Bilancio del Conservatorio;

VISTI gli atti d'ufficio,

DETERMINA

per le motivazioni di cui in premessa, che qui si intendono integralmente riportate:

- 1) di approvare la narrativa che precede come parte integrante del presente dispositivo;
- 2) di dare atto che, ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. n. 36/2023, il RUP dei lavori in oggetto è Geom. Angelo Giuliante, dipendente del Comune di Pescara;
- 3) di prendere atto e condividere quanto esposto dal RUP per la presente procedura;
- 4) di individuare, per le ragioni esplicitate in preambolo, la ditta CO.GE.PI. – COSTRUZIONI GENERALI PIETRANTONIO - DI PELAGATTI SERGIO & C. SAS, P. I.V.A. 00108190687, con sede legale in Via Monte Corvo, n.4 – 65124 Pescara, per l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1 lett. b) del D.Lgs. 36/2023, dei lavori di rimozione e smaltimento di una tubazione in amianto presente all'interno del vano ascensore dell'immobile Palazzo Mezzopreti Gomez, sito in Via Leopoldo Muzii, 7 – 65123 Pescara, tramite trattativa diretta da espletare sulla piattaforma MEPA – Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione, per un importo di € 2.600,00 IVA esclusa e secondo le specifiche indicate nel disciplinare di richiesta di preventivo;
- 5) di dare atto che il CUP della spesa in oggetto è il n. B29I22001250001

Conservatorio Statale di Musica "Luisa D'Annunzio"
Via Leopoldo Muzii, 7 - 65123 Pescara
C.F. 80005130689

www.conservatoriopescara.it – tel. 085/7951420

PEO: conspe@conservatoriopescara.it PEC: conspe@pec.conservatoriopescara.it



6) di delegare il Direttore Amministrativo del Conservatorio, Dott.ssa Mariarosaria Sirano, profilato presso l'Autorità Nazionale Anticorruzione - A.N.A.C. ai fini del conseguimento del Codice Unico di Gara – C.I.G., nonché Responsabile per la fase di affidamento degli appalti sulla piattaforma accreditata Mercato Elettronico della pubblica Amministrazione - M.E.P.A. a richiedere il C.I.G della procedura di affidamento e alla firma dell'ordinativo di cui trattasi;

7) di dare atto:

- che non dovrà sussistere a carico dell'Operatore Economico alcun motivo di esclusione di cui agli artt. 94 e 95 del D.lgs. 36/2023;
- che l'importo complessivo per l'espletamento della presente procedura d'appalto pari a € **2.860,00** trova copertura sull'U.P.B. 2.1.2 "Acquisizione di immobilizzazioni tecniche" art. 602 "Ripristini, trasformazioni e manutenzione straordinaria impianti, attrezzature e strumenti musicali", del Bilancio di previsione 2024 del Conservatorio;
- che l'impegno di spesa verrà adottato con successivo provvedimento del Direttore Amministrativo;

8) di sottoscrivere con l'Operatore Economico di cui sopra un contratto in forma scritta e in modalità elettronica ai sensi dell'art. 18 del D.lgs. 36/2023, che potrà essere risolto nei casi che si riportano di seguito:

- a. sospensione della prestazione per fatto della Ditta affidataria;
- b. fallimento della Ditta affidataria;
- c. inadempienza alle clausole e condizioni del contratto ai sensi dell'art. 1453 e successivi del C. C.;
- d. mancato utilizzo del conto corrente bancario o postale dedicato, ovvero di altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni;
- e. violazione da parte della Ditta affidataria e dei suoi dipendenti e/o collaboratori a qualsiasi titolo, degli obblighi di comportamento di cui al codice di comportamento dei dipendenti pubblici nazionale e al Codice di comportamento dei dipendenti del Conservatorio di Musica "Luisa D'Annunzio", per quanto compatibili, codici che pur non venendo materialmente allegati al presente contratto devono essere consultati a seguente link:
<http://www.conservatoriopesca.it/trasparenza/pubblicit%C3%A0-legale/item/194-codice-di-comportamento-dei-dipendenti-del-conservatorio-luisa-d-annunzio.html>
- f. conclusione da parte della Ditta affidataria di contratti di lavoro subordinato o autonomo e comunque attribuzione di incarichi ad ex dipendenti che abbiano esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto del Conservatorio nei loro confronti per il triennio successivo alla cessazione del rapporto;

Conservatorio Statale di Musica "Luisa D'Annunzio"
 Via Leopoldo Muzii, 7 - 65123 Pescara
 C.F. 80005130689

www.conservatoriopesca.it - tel. 085/7951420

PEO: conspe@conservatoriopesca.it PEC: conspe@pec.conservatoriopesca.it



- 9) di liquidare quanto dovuto a seguito degli accertamenti in materia di pagamenti della PA e verifica del rispetto degli obblighi di cui all'art. 3 della Legge 136/2010, e comunque, previa presentazione di fatture debitamente controllate e vistate in ordine alla regolarità e rispondenza formale e fiscale.

Il presente provvedimento è soggetto a pubblicazione ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 33/2013 e dell'art. 27 comma 3 del D.Lgs. 36/2023.

Il Presidente
Avv. Maurizio Di Nicola

Il RUP
Geom. Angelo Giuliante

MDN/dh