



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE FORMAZIONE

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-343.0.0.-18**

L'anno 2023 il giorno 12 del mese di ottobre il sottoscritto Iacobone Nicola in qualità di dirigente di Direzione Formazione, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO ACQUISIZIONE, A SEGUITO DI TRATTATIVA DIRETTA SVOLTA SUL MERCATO ELETTRONICO DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE (MEPA), AI SENSI DELL'ART. 50 C. 1 LETT. B) DEL D.LGS. N. 36/2023, DALLA SOCIETÀ "NTI - NKE S.R.L." DEL SERVIZIO DI FORMAZIONE IN MATERIA OPERATIVA RELATIVA AI SOFTWARE APPLICABILI ALLA METODOLOGIA BIM RIVOLTO ALLE FIGURE PROFESSIONALI DEL COMUNE DI GENOVA ADDETTE ALL'UTILIZZO DI TALE METODOLOGIA, AL COSTO DI EURO 10.850,00 (ESENTE IVA AI SENSI DELL'ART. 14, COMMA 10, L.537/1993) - CIG: Z213CBCF3B;

Adottata il 12/10/2023  
Esecutiva dal 21/10/2023

12/10/2023

IACOBONE NICOLA

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE FORMAZIONE

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-343.0.0.-18**

OGGETTO ACQUISIZIONE, A SEGUITO DI TRATTATIVA DIRETTA SVOLTA SUL MERCATO ELETTRONICO DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE (MEPA), AI SENSI DELL'ART. 50 C. 1 LETT. B) DEL D.LGS. N. 36/2023, DALLA SOCIETÀ "NTI - NKE S.P.A." DEL SERVIZIO DI FORMAZIONE IN MATERIA OPERATIVA RELATIVA AI SOFTWARE APPLICABILI ALLA METODOLOGIA BIM RIVOLTO ALLE FIGURE PROFESSIONALI DEL COMUNE DI GENOVA ADDETTE ALL'UTILIZZO DI TALE METODOLOGIA, AL COSTO DI EURO 10.850,00 (ESENTE IVA AI SENSI DELL'ART. 14, COMMA 10, L.537/1993) - CIG: Z213CBCF3B.

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Visti:

- il T.U. sull'Ordinamento degli Enti Locali, approvato con D. Lgs. n. 267 del 18/08/2000 ed in particolare gli artt. 107 e 192;
- la Legge n. 241 del 07/08/1990;
- il D. Lgs. n. 165 del 30/03/2001, relativo alle norme generali sull'Ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche ed in particolare gli artt. 4, comma 2, 16 e 17;
- il D. Lgs. n. 36 del 31/03/2023 "Codice dei contratti pubblici";
- gli artt. 77 e 80 del vigente Statuto del Comune di Genova, che, in conformità ai principi dettati dalla normativa vigente, disciplinano le funzioni e i compiti della dirigenza;
- il vigente Regolamento di Contabilità del Comune di Genova;
- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 76 del 27.12.2022 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2023/2025 e ss.mm.ii.;
- la Deliberazione della Giunta Comunale n. 45 del 17.03.2023 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2023/2025;

Premesso che:

- fra le funzioni istituzionali della Direzione Formazione vi è quella di fornire il supporto necessario alle varie Direzioni del Comune di Genova in materia di formazione del personale in modo da garantire il corretto funzionamento degli uffici;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- con Determina Dirigenziale n. 113.0.1-11 del 22.02.2023 era stata indetta la procedura negoziata sul Mepa di Consip ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. b) del D.LGS. N. 50/2016, per l'assegnazione del servizio di formazione operativa relativa ai software applicabili alla metodologia BIM rivolto alle figure professionali del Comune di Genova addette all'utilizzo di tale metodologia;
- con Determina Dirigenziale n. 113.0.1.-16 del 27.04.2023 la società "**NTI - NKE S.p.a.**" – P.IVA 05143370962, con sede legale in Via Isonzo, 1 – 20812 Limbiate (MB), è risultata aggiudicataria del servizio di formazione operativa relativa ai software applicabili alla *Metodologia BIM* rivolto alle figure professionali del Comune di Genova addette all'utilizzo di tale metodologia;

Rilevata la necessità di acquisire ulteriori servizi di formazione in materia operativa relativa ai software applicabili alla metodologia BIM, nello specifico il software di coordinamento *Navisworks*, rivolto alle figure professionali del Comune di Genova addette all'utilizzo di tale metodologia;

Considerato che per garantire una migliore qualità del servizio in oggetto, ai fini della uniformità dell'attività didattica, efficacia della formazione, riducendo i costi per l'Ente potendo utilizzare aule già attrezzate, si rileva l'opportunità di procedere con un affidamento diretto alla società "**NTI - NKE S.p.a.**", che vanta un'esperienza pluriennale nei servizi di consulenza e formazione in materia di *Information Technology*;

Visto il c. 512 dell'art. 1 della L. 208/2015 (Legge di stabilità 2016) che prevede che le amministrazioni pubbliche provvedano ai propri approvvigionamenti di beni e servizi informatici tramite Consip S.p.A.;

Considerato che non esistono Convenzioni o Accordi Quadro CONSIP attualmente attive per i prodotti di cui trattasi;

Visto l'art. 50 c.1 lett. b) del D. Lgs. n.36/2023, che consente affidamenti diretti per importi inferiori a euro 140.000,00;

Ritenuto, per i motivi sopra espressi, in conformità a quanto previsto dall'art. 17, comma 2, del D. Lgs. 36/2023, di avvalersi di un unico provvedimento che "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";

Vista la Trattativa Diretta n. 3781318 del 06.10.2023 effettuata tramite il Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione (MEPA), con la società "**NTI - NKE S.p.a.**", come da scheda tecnica allegata parte integrante del presente provvedimento, per n. 4 corsi di formazione relativi ai software applicabili alla *metodologia BIM* rivolti alle figure professionali del Comune di Genova addette all'utilizzo di tale metodologia, della durata di 64 ore da concludersi entro il 20.12.2023, con un importo a base d'asta pari a euro 12.000,00 (*esente IVA ai sensi dell'art. 14, comma 10, L. n. 537/1993*);

Vista l'offerta della società "**NTI - NKE S.p.a.**" del 06.10.2023, allegata come parte integrante del presente provvedimento, che propone n. 4 corsi di formazione relativi ai software applicabili alla

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

*metodologia BIM* rivolti alle figure professionali del Comune di Genova addette all'utilizzo di tale metodologia, al prezzo complessivo di euro 10.850,00 (esente IVA ai sensi dell'art. 14, comma 10, l.537/1993);

Preso atto che, ai fini di quanto previsto dalla Legge 13.8.2010 n. 136, così come modificato da D.L. 187 del 12.11.2010 "*Misure urgenti in materia di sicurezza*", convertito in L. 17.12.2010 n. 217, la presente assegnazione è stata registrata con il seguente numero C.I.G. (Codice Identificativo Gara): **Z213CBCF3B**;

Individuato nel Dott. Nicola Iacobone della Direzione Formazione il Responsabile Unico del Procedimento;

Dato atto che l'istruttoria del presente atto è stata svolta dal Dott. Nicola Iacobone, Responsabile del procedimento, che attesta la regolarità e correttezza dell'azione amministrativa ai sensi dell'art. 147 bis del D. Lgs. 267/2000, e che provvederà a tutti gli atti necessari all'esecuzione del presente provvedimento, fatta salva l'esecuzione di ulteriori adempimenti posti a carico di altri soggetti;

Ritenuta, in base alla Relazione del Rup, l'offerta congrua e conveniente sia sotto il profilo tecnico che economico;

Dato atto di prevedere, ai sensi dell'art. 60 del D.lgs. 36/2023, la clausola di revisione dei prezzi in caso si determini una variazione, in aumento o in diminuzione, del costo del servizio superiore al cinque per cento;

Dato atto di prevedere, ai sensi dell'art. 96 c.1 del D.lgs. 36/2023, l'esclusione dell'operatore economico in qualunque momento della procedura d'appalto, qualora risulti che questi si trovi, a causa di atti compiuti od omessi prima o nel corso della procedura, in una delle situazioni di cui agli [articoli 94 e 95](#) dello stesso D.lgs. 36/2023;

Dato atto, per la stipula del relativo contratto, di non fare applicazione del termine dilatorio, così come previsto dall'art. 55, comma 2, del D.lgs. 31 marzo 2023, n. 36;

Ritenuto di non fare richiesta della garanzia definitiva come previsto dall'art. 53, comma 4, del D. Lgs. n. 36/2023 considerati i requisiti professionali dell'aggiudicatario che attestano una comprovata adeguatezza allo svolgimento della fornitura;

Considerato l'art. 1 del D.Lgs. 36/2023 e perseguendo il principio di risultato, dato atto di derogare al principio di rotazione, ai sensi dell'art. 49 c. 4 del D.lgs. 36/2023, vista la particolare struttura di mercato del servizio specialistico in oggetto, nonché della accuratezza dell'esecuzione del precedente contratto da parte della società "NTI - NKE S.p.a.", che vanta un'esperienza pluriennale nei servizi di consulenza e formazione in materia di Information Technology ed in particolare di metodologia BIM;

Considerato che, con la sottoscrizione del presente atto, il Dirigente attesta altresì la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, ai sensi dell'art. 147 bis del D. Lgs. 267/2000;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Accertato che i pagamenti conseguenti al presente provvedimento sono compatibili con i relativi stanziamenti di cassa del bilancio e con le regole di finanza pubblica;

Dato atto che il presente provvedimento diventa efficace con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, rilasciato dal Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi dell'art. 147 bis del D. Lgs. 267/2000, come da allegato;

## **DETERMINA**

- 1) **di acquisire**, a seguito di Trattativa Diretta svolta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), per i motivi esposti in premessa, ai sensi dell'art. 50 c. 1 lett. b) del D.Lgs. n. 36 del 31/03/2023 dallo "**NTI - NKE S.p.a.**" (Cod. Benf. 56360), con TD n. 3781318 del 06.10.2023 un servizio di formazione relativa ai software applicabili alla metodologia BIM rivolto alle figure professionali del Comune di Genova addette all'utilizzo di tale metodologia, della durata di 64 ore da concludersi entro il 20.12.2023 al prezzo complessivo di euro 10.850,00 (esente IVA ai sensi dell'art. 14, comma 10, l.537/1993), come da offerta allegata parte integrante del presente provvedimento – CIG: Z213CBCF3B;
- 2) **di impegnare** la somma complessiva di **euro 10.850,00** (esente IVA ai sensi dell'art. 14, comma 10, l.537/1993) al **capitolo 3175** c.d.c. 143.633 "Attività di formazione, gestione del Personale" - **P.d.c. 1.3.2.4.999** – "spesa in ambito istituzionale" del Bilancio 2023 (**IMP. 2023/14329**);
- 3) **di dare atto** che la Direzione di Formazione provvederà alla diretta liquidazione della spesa mediante emissione di atti di liquidazione digitale nei limiti di spesa di cui al presente provvedimento, ai sensi dell'art. 33 del vigente Regolamento di Contabilità;
- 4) **di dare atto** che non esistono Convenzioni CONSIP applicabili all'acquisizione dei servizi di cui al presente provvedimento;
- 5) **di prevedere**, ai sensi dell'art. 96 c.1 del D.Lgs. 36/2023, l'esclusione dell'operatore economico in qualunque momento della procedura d'appalto, qualora risulti che questi si trovi, a causa di atti compiuti od omessi prima o nel corso della procedura, in una delle situazioni di cui agli articoli 94 e 95 dello stesso D.Lgs. 36/2023;
- 6) **di non fare** richiesta della garanzia definitiva come previsto dall'art. 53, comma 4, del D. Lgs. n. 36/2023 considerati i requisiti professionali dell'aggiudicatario che attestano una comprovata adeguatezza allo svolgimento della fornitura;
- 7) **di non fare** applicazione del termine dilatorio di cui all'art. 18, comma 3, lettere a) d), del D.lgs. n. 36 del 2023 per la stipula del relativo contratto;
- 8) **di dare atto** di prevedere, ai sensi dell'art. 60 del D.lgs. 36/2023, la clausola di revisione dei prezzi in caso si determini una variazione, in aumento o in diminuzione, del costo del servizio superiore al cinque per cento;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- 9) **di dare atto** che il Dott. Nicola Iacobone della Direzione Formazione è stato individuato quale Responsabile Unico del Procedimento;
- 10) **di dare atto** di derogare al principio di rotazione, ai sensi dell'art. 49 c. 4 del D.lgs. 36/2023, vista la particolare struttura di mercato del servizio specialistico in oggetto, nonché della accuratezza dell'esecuzione del precedente contratto da parte della società "NTI - NKE S.p.a.", che vanta un'esperienza pluriennale nei servizi di consulenza e formazione in materia di Information Technology ed in particolare di metodologia BIM;
- 11) **di dare atto** che l'istruttoria del presente atto è stata svolta dal Dott. Nicola Iacobone, della Direzione Formazione, Responsabile del procedimento, che attesta la regolarità e correttezza dell'azione amministrativa, ai sensi dell'art. 147 bis del D. Lgs. 267/2000, e che provvederà a tutti gli atti necessari all'esecuzione del presente provvedimento, fatta salva l'esecuzione di ulteriori adempimenti posti a carico di altri soggetti;
- 12) **di dare atto** che la presente determinazione verrà pubblicata sull'Albo Pretorio on-line, sul Sito istituzionale del Comune di Genova nella sezione "Amministrazione Trasparente" ai sensi degli articoli 23 e 37 del D. Lgs. n. 33/2013;
- 13) **di dare atto** che con la sottoscrizione del presente atto, il dirigente attesta altresì la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, assieme al responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 147 bis del D. Lgs. 267/2000;
- 14) **di dare atto** che l'impegno è stato assunto ai sensi dell'art.183, comma 1, del D. Lgs. n. 267/2000;
- 15) **di dare atto** che il presente provvedimento diventa efficace con l'apposizione del visto regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, rilasciato dal Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi dell'art. 147 bis del D. Lgs. 267/2000, come da allegato.

Il Dirigente  
Dott. Nicola Iacobone

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-343.0.0.-18  
AD OGGETTO: ACQUISIZIONE, A SEGUITO DI TRATTATIVA DIRETTA SVOLTA SUL MERCATO ELETTRONICO DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE (MEPA), AI SENSI DELL'ART. 50 C. 1 LETT. B) DEL D.LGS. N. 36/2023, DALLA SOCIETÀ "NTI - NKE S.R.L." DEL SERVIZIO DI FORMAZIONE IN MATERIA OPERATIVA RELATIVA AI SOFTWARE APPLICABILI ALLA METODOLOGIA BIM RIVOLTO ALLE FIGURE PROFESSIONALI DEL COMUNE DI GENOVA ADDETTE ALL'UTILIZZO DI TALE METODOLOGIA, AL COSTO DI EURO 10.850,00 (ESENTE IVA AI SENSI DELL'ART. 14, COMMA 10, L.537/1993) - CIG: Z213CBCF3B;

**Ai sensi dell'articolo 6, comma 2, del Regolamento di Contabilità e per gli effetti di legge, si appone visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria**

Il Responsabile del Servizio Finanziario  
[Dott. Giuseppe Materese]

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

## Offerta Economica relativa a

**Descrizione** SERVIZIO DI FORMAZIONE IN AMBITO BIM- DEL SOFTWARE NAVISWORKS PER IL  
**RdO nr.** 3781318 COORDINAMENTO DISCIPLINARE CONTROLLO DELLE INTERFERENZE E DELLE INCOERENZE  
DEI PROGETTI BIM.  
**Numero lotto** 0

## Amministrazione titolare del procedimento

|                            |   |                               |        |
|----------------------------|---|-------------------------------|--------|
| <b>Ente acquirente</b>     | COMUNE DI GENOVA                              |                               |        |
|                            | AREA SERVIZI CENTRALI AMMINISTRATIVI          |                               |        |
|                            | DIREZIONE SVILUPPO DEL PERSONALE E FORMAZIONE |                               |        |
| <b>Ufficio</b>             | U.P. MANAGEMENT DELLA FORMAZIONE              |                               |        |
| <b>Codice fiscale</b>      | 00856930102                                   | <b>Codice univoco ufficio</b> | IFTS8Z |
| <b>Indirizzo sede</b>      | Via garibaldi 9                               |                               |        |
| <b>Città</b>               | Genova  |                               |        |
| <b>Recapito telefonico</b> | +390105572037                                 |                               |        |
| <b>Email</b>               | SCUOLADIAMMINISTRAZIONE@COMUNE.GENOVA.IT      |                               |        |
| <b>Punto ordinante</b>     | NICOLA IACOBONE                               |                               |        |

## Concorrente

### Forma di partecipazione

Singolo operatore economico

### Ragione sociale/Denominazione

NTI-NKE S.p.A.

Partita IVA

05143370962

### Tipologia societaria

Società per azioni (SPA)

## Oggetto dell'Offerta

## SISTEMI DI E-PROCUREMENT

Formulazione dell'Offerta Economica = Valore economico (Euro)

| Nome           | Valore   |
|----------------|----------|
| Valore offerto | 10850,00 |

Il Concorrente, nell'accettare tutte le condizioni specificate nella documentazione del procedimento, altresì dichiara:

- che la presente offerta è irrevocabile ed impegnativa sino al termine di conclusione del procedimento, così come previsto nella lex specialis;
- che la presente offerta non vincolerà in alcun modo la Stazione Appaltante/Ente Committente;
- di aver preso visione ed incondizionata accettazione delle clausole e condizioni riportate nel Capitolato Tecnico e nella documentazione di Gara, nonché di quanto contenuto nel Capitolato d'oneri/Disciplinare di gara e, comunque, di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione di tutte le prestazioni oggetto del Contratto e che di tali circostanze ha tenuto conto nella determinazione dei prezzi richiesti e offerti, ritenuti remunerativi;
- di non eccepire, durante l'esecuzione del Contratto, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, salvo che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal codice civile e non escluse da altre norme di legge e/o dalla documentazione di gara;
- che i prezzi/sconti offerti sono omnicomprensivi di quanto previsto negli atti di gara;
- che i termini stabiliti nel Contratto e/o nel Capitolato Tecnico relativi ai tempi di esecuzione delle prestazioni sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 cod. civ.;
- che il Capitolato Tecnico, così come gli altri atti di gara, ivi compreso quanto stabilito relativamente alle modalità di esecuzione contrattuali, costituiranno parte integrante e sostanziale del contratto che verrà stipulato con la stazione appaltante/ente committente.

**ATTENZIONE: QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE**

**SISTEMI DI E-PROCUREMENT**



COMUNE DI GENOVA

## SCHEDA TECNICA

### SERVIZIO DI FORMAZIONE IN AMBITO BIM- DEL SOFTWARE NAVISWORKS PER IL COORDINAMENTO DISCIPLINARE CONTROLLO DELLE INTERFERENZE E DELLE INCOERENZE DEI PROGETTI BIM.

#### Premessa

A seguito di un sondaggio interno svolto nel settembre 2023, è risultata necessaria la formazione di ulteriori 60 unità per il software Navisworks, software utile al Coordinamento disciplinare Controllo delle interferenze e delle incoerenze dei progetti

#### Descrizione

Il servizio richiesto consiste nella erogazione di attività formative per lo sviluppo delle competenze in ambito BIM. Nello specifico è richiesta l'erogazione dei seguenti corsi così suddivisi:

| CORSO      | DISCIPLINA  | PARTECIPANTI |
|------------|---|--------------|
| Navisworks | Coordinamento disciplinare, controllo delle interferenze e delle incoerenze | 60           |

Di seguito il dettaglio dei contenuti minimi e degli obiettivi formativi da garantire.

#### CORSO AUTODESK® NAVISWORKS

**Durata complessiva del corso:** min 14 – max 18 ore

**Durata incontro:** max 4 ore di cui 1 ora di esercitazione pratica/operativa

**Numero incontri settimanali:** max 2 incontri settimanali

**Numero totale destinatari:** 60 persone

**Numero max destinatari per lezione:** 15 persone

**Descrizione:**

**Scheda di sintesi del percorso formativo:**

| N.PERSONE<br>60         | CORSO AUTODESK® NAVISWORKS   |
|-------------------------|--|
|                         | <b>COORDINAMENTO</b>   |
| <b>CONTENUTI MINIMI</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Introduzione ai programmi e ai metodi di coordinamento, file nativi e file IFC;</li><li>• Interfaccia grafica e Tipologie di controllo;</li><li>• Operazioni in Naviswork per il controllo per il controllo del 4D;</li><li>• Parametri Condivisi WBS, Gantt ;</li><li>• Operazioni in Naviswork per il controllo per il controllo del 5D;</li><li>• Strumenti operativi per il controllo dei modelli tramite clash detection; verifiche, gruppi di selezione, matrici, Codice clash code.</li></ul> |



**COMUNE DI GENOVA**

|                    |   |
|--------------------|---|
|                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Flusso di lavoro per la risoluzione delle clash e il controllo del progetto.</li><li>• Animazioni, visualizzazioni, reportistica</li></ul>  |
| <b>OBIETTIVI</b>   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Fornire una panoramica specifica sul programma e sui suoi possibili utilizzi in particolare in ambito di controllo e coordinamento, descrizione degli strumenti di base/intermedi/avanzati offerti dal software;</li><li>• Sapere le caratteristiche che i modelli devono avere per poter conseguire il risultato desiderato;</li><li>• Acquisire la capacità di gestire dei modelli, in formato nativo e IFC;</li><li>• Gestire un progetto complesso fatto da molteplici modelli;</li><li>• Apprendere le competenze necessarie per avere il controllo di tutte le fasi di progettazione, eliminare le interferenze geometriche ed informative.</li></ul> |
| <b>DESTINATARI</b> | n. 60 istruttori tecnici e funzionari tecnici   |
|                    | <b>TEST DI APPRENDIMENTO FINALE (tipo quiz) finalizzato all'ottenimento dei CFP(1h)</b><br><br><b>DISCUSSIONE RISULTATI TEST APPRENDIMENTO (1h)</b>   |

Tali corsi saranno svolti all'interno di un'aula messa a disposizione dell'Ente committente. Le attrezzature hardware e software necessarie sono a carico dell'aggiudicatario.

**Durata del Servizio e/o Cronoprogramma**

I servizi richiesti dovranno essere ultimati entro e non oltre (salvo cause di forza maggiore) la data di 20/12/2023.