



COMUNE DI MALNATE

Provincia di Varese



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

AREA AFFARI GENERALI

UFFICIO SISTEMA INFORMATICO

DETERMINAZIONE

Determ. n. 406 del 13/07/2023

Oggetto: INTEGRAZIONE DI API (APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE) NEL CATALOGO API DELLA PIATTAFORMA DIGITALE NAZIONALE DATI. PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - MISSIONE 1 - COMPONENTE 1 - INVESTIMENTO 1.3 "DATI E INTEROPERABILITÀ", MISURA 1.3.1 "PIATTAFORMA DIGITALE NAZIONALE DATI" - COMUNI (OTTOBRE 2022), FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATIONEU. CUP: B51F22008340006 - CIG: 99380599B8.

IL RESPONSABILE DELL'AREA

RICHIAMATI:

- il Decreto Sindacale n. 7 del 31/03/2023 con il quale è stato nominato il Responsabile dell'Area Affari Generali, ai sensi dell'art. 50 del D. Lgs. n.267/2000;
- la deliberazione di Giunta Comunale n. 52 del 27 aprile 2023, di approvazione del PEG per l'anno 2023;

ATTESO:

- che il Dipartimento per la trasformazione digitale della Presidenza del Consiglio dei Ministri ha invitato i Comuni italiani a presentare domanda di partecipazione all'Avviso Pubblico del Piano nazionale

di ripresa e resilienza – Missione 1 – Componente 1 – Investimento 1.3 “Dati e Interoperabilità” Misura 1.3.1 “Piattaforma Digitale Nazionale Dati” Comuni, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU;

- che l'Avviso Pubblico individua gli interventi finanziabili con riferimento all'integrazione delle cosiddette API – Application Programming Interface – nel Catalogo API della Piattaforma Digitale Nazionale Dati, secondo le indicazioni dell'Allegato 2 all'Avviso;
- che per l'erogazione del contributo il Comune dovrà pubblicare sul Catalogo API di PDND un numero di API pari a due;
- che l'importo del finanziamento sarà riconosciuto a seguito del conseguimento del risultato atteso, così come dettagliato nei paragrafi C e D dell'Allegato 2 all'Avviso – “Definizione del servizio e modalità di integrazione”;
- che l'importo del finanziamento per i comuni, tra i quali rientra Malnate con un numero di abitanti compreso tra 5.000 e 20.000 abitanti, è pari a € 20.343,50;

CONSIDERATO:

- che il Comune di Malnate ha presentato domanda di partecipazione all'Avviso Pubblico in data 27/12/2022 per il finanziamento di erogazione di due API di integrazione nella Piattaforma Digitale Nazionale Dati;
- che il progetto risulta finanziato per € 20.344,00 con CUP B51F22008340006, giusta decreto di finanziamento della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per la trasformazione digitale, n. 152 - 2 /2022 – PNRR - 2023;
- che l'Ente è tenuto a formalizzare il contratto con il fornitore entro 90 giorni dalla data di notifica del decreto di finanziamento;

RITENUTO di procedere, pertanto all'accertamento dell'importo di € 20.344,00 giusta decreto di finanziamento della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per la trasformazione digitale, n. 152 - 2 / 2022 – PNRR - 2023, per il finanziamento dell'Investimento 1.3 “Dati e Interoperabilità” – Misura 1.3.1 “Piattaforma Digitale Nazionale Dati” Comuni, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU” – CUP B51F22008340006;

ATTESO:

- che ai fini dell'affidamento del servizio è stato predisposto apposito Foglio condizioni, allegato al presente atto, con la descrizione degli interventi da effettuare, le modalità e i tempi di esecuzione;
- che l'importo stimato delle prestazioni al netto dell'IVA è determinato in € 7.560,00;
- che non sussiste l'obbligo di redazione del DUVRI tenuto conto della tipologia delle prestazioni da effettuare;
- che in relazione al rispetto dei criteri ambientali minimi di cui all'art. 34 del D. Lgs. 50/2016 e successive modificazioni, non sono stati adottati decreti ministeriali inerenti l'oggetto del servizio da affidare e la realizzazione degli interventi previsti non richiede il rispetto del principio DNSH;
- che in relazione alla presente procedura non sussistono ipotesi di conflitto di interesse, conformemente a quanto disposto dall'art. 42 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e successive modificazioni;
- che al presente affidamento non viene applicato il D. Lgs. 36/2023, ma la disciplina di cui al D. Lgs. 50/2016 in quanto la procedura di affidamento è stata avviata entro il 30/06/2023;

CONSIDERATO:

- che l'affidamento avviene nel rispetto dei principi enunciati dal comma 1 dell'art. 30 del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e successive modificazioni, economicità, efficacia, tempestività, correttezza, libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità, pubblicità, come richiamati dal comma 1 dell'articolo 36 del citato Decreto Legislativo;
- che il servizio viene affidato mediante la procedura di affidamento diretto nell'ambito delle procedure dei contratti sotto soglia, ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) del D.L. 16/07/2020, n. 76, convertito con modificazioni in Legge 11/09/2020 n. 120, da ultimo modificato dall'art. 51 comma 1 del D.L. 31/05/2021 n. 77 convertito con modificazioni in Legge 29/07/2021 n. 108, in quanto l'importo del servizio è inferiore a € 139.000,00;

- che ai fini dell'affidamento è stata interpellata la ditta ADS Automated Data System S.p.A. con sede a Bologna, in quanto le API da integrare sono relative al Protocollo Informatico dell'Ente che utilizza l'applicativo fornito proprio dalla ditta ADS Automated Data System S.p.A., la quale ha formulato la propria proposta per l'esecuzione del servizio richiesto;

DATO ATTO:

- che, ai sensi dell'art. 10 comma 1 del D.L. 18 novembre 2022, n. 176 che modifica l'art. 1 lett. a) del D.L. 32/2019 convertito con modificazioni dalla Legge n. 55/2019, per le procedure afferenti alle opere PNRR e PNC, l'obbligo dei comuni non capoluogo di provincia di procedere all'acquisizione di forniture, servizi e lavori, oltre che secondo le modalità indicate dall'art. 37 comma 4 del D. Lgs. 50/2016 e successive modificazioni, attraverso le unioni di comuni, le province, le città metropolitane e i comuni capoluogo di provincia, è da intendersi applicabile alle procedure il cui importo è pari o superiore alle soglie di cui all'art. 1 comma 2 lett. a) del D.L. n. 76/2020 convertito con modificazioni dalla Legge n. 120/2020;
- che, pertanto, il Comune di Malnate pur non essendo capoluogo di provincia, può procedere alla acquisizione del servizio di cui trattasi essendo di importo inferiore a € 139.000,00, fermi restando gli obblighi di acquisto e di negoziazione, anche telematici, previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa;
- che, ai sensi dell'art. 216 comma 10 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e successive modificazioni, fino all'entrata in vigore del sistema di qualificazione delle stazioni appaltanti di cui all'art. 38 del citato decreto legislativo, i requisiti di qualificazione sono soddisfatti mediante l'iscrizione all'anagrafe di cui all'art. 33-ter del D.L. 18 ottobre 2012 n. 179, convertito con modificazioni, dalla Legge 17 dicembre 2012, n. 221;
- che, ai sensi dell'art. 1, comma 512, della Legge 28.12.2015 n. 208, è fatto obbligo agli Enti pubblici di ricorrere ai mercati elettronici per l'acquisizione di beni e servizi informatici e di connettività;

TENUTO CONTO di quanto indicato dal Consiglio dell'Autorità Nazionale Anticorruzione con le Linee Guida n. 4 recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici" approvate con delibera n. 1097 del 26/10/2016 e aggiornate al D. Lgs. 56/2017 con delibera n. 206 del 01/03/2018 e, a seguito dell'entrata in vigore della Legge 14 giugno n. 55 di conversione del Decreto Legge 18 aprile 2019 n. 32, aggiornate con delibera n. 636 del 10/07/2019;

ATTESO:

- che, ai sensi dell'art. 26, comma 3 della Legge 488/1999, è stata verificata l'assenza di convenzioni e accordi quadro attivati dalla Consip S.p.A. e di convenzioni attivate da ARIA di Regione Lombardia per il servizio in argomento;
- che, ai sensi dell'art. 9 del D.L. 66/2014, convertito nella Legge 89/2014, è stata verificata, per la tipologia del servizio oggetto del presente affidamento, l'assenza di prezzi di riferimento e di parametri prezzo-qualità;
- che la prestazione oggetto del presente affidamento non rientra nelle particolari categorie merceologiche individuate ai sensi dell'art. 1, commi 7 e 9, del DL 95/2012 convertito dalla Legge 135/2012;
- che il servizio da acquisire essendo di importo inferiore ad € 40.000, ai sensi dell'art. 21 comma 6 del D. Lgs. 50/2016 e successive modificazioni, non è stato inserito nel programma biennale degli acquisti di beni e servizi;

DATO ATTO:

- che si è proceduto per l'acquisizione del servizio ad attivare apposita procedura sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MePa);
- che, per le motivazioni precedentemente espresse è stata attivata sul MePa la procedura di negoziazione "trattativa privata", numero 3644619, con la ditta ADS Automated Data System S.p.A.;
- che la ditta ha formulato la propria offerta, producendo la documentazione amministrativa conformemente a quanto richiesto, proponendo l'implementazione di sei API, anziché due, nell'ambito del Protocollo Informatico, fermo restando il corrispettivo pari a € 7.560,00 oltre IVA;
- che la ditta ADS Automated Data System S.p.A. può ritenersi, per le motivazioni precedentemente espresse l'operatore economico che in maniera più efficiente ed efficace possa eseguire il servizio richiesto;

CONSIDERATO che la ditta ADS Automated Data System S.p.A. è in possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto del presente affidamento, come previsto dall'art. 1 comma 2 lett. a) della Legge n. 20/2020, lettera così sostituita dall'art. 51, comma 1, lett. a), sub. 2.1), della Legge n. 108/2021;

ATTESO che è acquisita agli atti di ufficio la documentazione attestante il possesso dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del D. Lgs. 50/2016 e successive modificazioni dichiarati dall'affidatario del servizio;

RITENUTO, pertanto, di affidare alla ditta ADS Automated Data System S.p.A. con sede in Via della Liberazione n. 15 - Bologna – il servizio di integrazione di sei API – Application Programming Interface – nel Catalogo API della Piattaforma Digitale Nazionale Dati, per un importo contrattuale di € 7.560,00 oltre IVA;

DATO ATTO: che il responsabile del procedimento per il presente affidamento è il sottoscritto responsabile dell'Area Affari Generali, il CUP è B51F22008340006 e che è stato acquisito il seguente CIG: 99380599B8 rilasciato dall'Anac;

VISTO l'art. 191 del D. Lgs. 267/2000;

CONSIDERATO, ai sensi dell'art. 192 del D. Lgs. 267/2000, che:

- l'oggetto del contratto è l'affidamento dell'integrazione di sei API – Application Programming Interface – nel Catalogo API della Piattaforma Digitale Nazionale Dati, Investimento 1.3 “Dati e Interoperabilità” Misura 1.3.1 “Piattaforma Digitale Nazionale Dati” Comuni, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU;
- la modalità di scelta del contraente è quella dell'affidamento diretto nell'ambito delle procedure dei contratti sotto soglia, ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) del D.L. 16/07/2020, n. 76, convertito con modificazioni dalla Legge 11/09/2020 n. 120, da ultimo modificato dall'art. 51 comma 1 del D.L. 31/05/2021 n. 77 convertito con modificazioni dalla Legge 29/07/2021 n. 108;
- il contratto sarà perfezionato, ai sensi dell'art. 32 comma 14 del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e successive modificazioni, mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio consistente in un apposito scambio di lettere tramite posta elettronica certificata;

RICHIAMATO l'art. 1 comma 3 (primo periodo) del Decreto Legge 16/07/2020 n. 76, convertito in Legge 11/09/2020 n. 120, per il quale gli affidamenti diretti possono essere realizzati tramite determina a contrarre o atto equivalente che contenga gli elementi descritti nell'art. 32 comma 2 del D. Lgs. 50/2016 e successive modificazioni, l'oggetto dell'affidamento, l'importo, il fornitore, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico professionali, ove richiesti;

RITENUTO che l'istruttoria preordinata all'emanazione del presente atto consente di attestare la sua regolarità e correttezza, ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'art. 147 bis, comma 1, del D. Lgs. 267/2000;

VISTI:

- il bilancio di previsione 2023;
- il Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267 (*Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali*) e il Decreto Legislativo 23 giugno 2011, n. 118 (*Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della Legge 5 maggio 2009, n. 42*);
- il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 (*Codice dei contratti pubblici*);
- il Decreto Legislativo 7 marzo 2005, n. 82 (*Codice dell'amministrazione digitale*);
- il Regolamento 12 febbraio 2021, n. 2021/241/UE (*Regolamento del Parlamento europeo e del Consiglio che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza*);
- la Legge 23 dicembre 1999, n. 488 (*Legge finanziaria 2000*) e la Legge 27 dicembre 2006, n. 296 (*Legge finanziaria 2007*);
- la Legge 13 agosto 2010, n. 136 (*Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia*);
- il Decreto Legge 16 luglio 2020, n. 76 (*Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale*) convertito con modificazioni dalla Legge 11 settembre 2020, n. 120;

- il Decreto Legge 31 marzo 2021 n. 77 (*Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure*) convertito con modificazioni dalla Legge 29 luglio 2021, n. 108;

DETERMINA

1. **PROCEDERE** all'accertamento dell'importo di € 20.344,00 giusta decreto di finanziamento della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per la trasformazione digitale, n. 152 - 2 /2022 – PNRR - 2023, per il finanziamento dell'Investimento 1.3 “Dati e Interoperabilità” – Misura 1.3.1 “Piattaforma Digitale Nazionale Dati” Comuni, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU” – CUP B51F22008340006, Accertamento n. 188.
2. **AFFIDARE**, per le motivazioni esposte nella parte narrativa del presente atto, alla ditta ADS Automated Data System S.p.A. con sede in Via della Liberazione n. 15 - Bologna, l'integrazione di sei API – Application Programming Interface – nel Catalogo API della Piattaforma Digitale Nazionale Dati, Investimento 1.3 “Dati e Interoperabilità” Misura 1.3.1 “Piattaforma Digitale Nazionale Dati” Comuni, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU, CUP B51F22008340006, CIG 99380599B8, per un importo contrattuale di € 7.560,00 oltre IVA.
3. **APPROVARE** il Foglio condizioni, allegato al presente atto per farne parte integrante e sostanziale, regolante l'esecuzione del servizio.
4. **DARE ATTO** che il Responsabile unico del procedimento ha rilasciato attestazione relativa all'insussistenza di conflitto di interesse ai sensi dell'art. 42 del D. Lgs. 50/2016 e successive modificazioni, attestazione acquisita al protocollo dell'Ente con il numero 14283, in data 03/07/2023.
5. **DARE ATTO** che, tenuto conto del modesto valore dell'affidamento e a fronte dell'assenza della richiesta di un canone di manutenzione fino al 31/12/2024, non verrà richiesto alla ditta affidataria di produrre la garanzia definitiva di cui all'art. 103 del D. Lgs. 50/2016 e successive modificazioni.
6. **ATTESTARE** la regolarità e la correttezza del presente atto ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'art. 147 bis, comma 1, del D. Lgs. n. 267/2000.
7. **IMPEGNARE** la spesa di € 9.223,20 all'apposito capitolo del bilancio di previsione, Impegno n. 897.

Avverso alla presente determinazione è ammesso il ricorso al TAR di competenza entro 60 gg. o entro 120 gg. al Presidente della Repubblica. E' ammesso il ricorso al TAR di competenza entro 30 gg. se trattasi di appalto di lavori, servizi o forniture.

**Sottoscritta dal Responsabile d' Area
(CAFASSO ANTONIO)
con firma digitale**

Allegato 2 – Definizione del Servizio e modalità di integrazione

Indice

<i>Ambito di applicazione</i>	2
<i>Definizione del Catalogo API</i>	2
<i>Obiettivi di erogazione di servizi</i>	3
Erogazione di API REST	3
Erogazione di API SOAP	3
Erogazione: Numero API e modalità	4
Fasce 1 e 2: Comuni fino a 2500 abitanti e Comuni con numero di abitanti compresi tra 2501 e 5000	4
Fascia 3: Comuni con numero di abitanti compresi tra 5001 e 20000	4
Fascia 4: Comuni con numero di abitanti compresi tra 20001 e 50000	4
Fascia 5: Comuni con numero di abitanti compresi tra 50001 e 100000	4
Fascia 6: Comuni con numero di abitanti compresi tra 100001 e 250000	4
Fascia 7: Comuni con numero di abitanti maggiore di 250000	5
<i>Le modalità di onboarding ed erogazione dei servizi</i>	5
Processo di onboarding	5
Sviluppo dei servizi e delle relative API	5
Pubblicazioni API su Piattaforma PDND di Test	5
Pubblicazioni API su Piattaforma PDND di Produzione	6
Cronoprogramma e completamento delle attività	6
<i>Listino di riferimento</i>	7

A. Ambito di applicazione

Il presente documento descrive le modalità, il servizio e il processo di integrazione dei servizi all'interno dell'investimento M1C1-1.3.1 - Piattaforma Digitale Nazionale Dati ("PDND"), in favore dei Comuni.

La PDND è la piattaforma definita all'articolo 50-ter, comma 2 del Decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 cui i soggetti di cui all'articolo 2, comma 2, del CAD si avvalgono al fine di favorire la conoscenza e l'utilizzo del patrimonio informativo detenuto per finalità istituzionali nelle banche dati a loro riferibili nonché la condivisione dei dati con i soggetti che hanno diritto di accedervi in attuazione dell'articolo 50 del CAD per la semplificazione degli adempimenti dei cittadini e delle imprese. I processi di accreditamento, indentificazione e autorizzazione; le modalità con cui i soggetti interessati danno seguito alle reciproche transazioni; le modalità di raccolta e conservazione delle informazioni relative agli accessi e altre transazioni effettuate sono determinate dalle *"Linee Guida sull'infrastruttura tecnologica della Piattaforma Digitale Nazionale Dati per l'interoperabilità dei sistemi informativi e delle basi di dati"*, adottate da AgID con determinazione n. 679 del 15 dicembre 2021 e modificate con determinazione n. 26 del 3 febbraio 2022.

PDND favorisce l'interoperabilità dei sistemi informativi e delle basi di dati delle Pubbliche Amministrazioni e dei gestori di servizi pubblici. Il livello di interoperabilità proposto da PDND è attuabile mediante l'accreditamento, l'identificazione e la gestione dei livelli di autorizzazione dei soggetti abilitati ad operare sulla stessa, nonché la raccolta e la conservazione delle informazioni relative agli accessi e alle transazioni effettuate per il suo tramite.

B. Definizione del Catalogo API

In riferimento al paragrafo 4.9 delle *Linee Guida sull'infrastruttura tecnologica della Piattaforma Digitale Nazionale Dati per l'interoperabilità dei sistemi informativi e delle basi di dati* adottate da AgID, una **API** è definita come: *"Un insieme di procedure, funzionalità e/o operazioni disponibili al programmatore, di solito raggruppate a formare un insieme di strumenti specifici per l'espletamento di un determinato compito."*

La definizione di **e-service** si trova, invece, nelle *Linee Guida sull'interoperabilità tecnica delle Pubbliche Amministrazioni* adottate da AgID. In breve, si tratta di un servizio digitale realizzato da un soggetto aderente alla PDND, attraverso l'implementazione delle necessarie API conformi alle *Linee Guida sull'interoperabilità tecnica delle Pubbliche Amministrazioni* e alle *Linee Guida Tecnologie e standard per assicurare la sicurezza dell'interoperabilità tramite API dei sistemi informatici*, per assicurare ai soggetti aderenti alla PDND l'accesso ai dati e/o l'integrazione di processi.

PDND realizza la componente unica e centralizzata prevista dalle Linee Guida sull'interoperabilità tecnica delle Pubbliche Amministrazioni, che assicura agli enti Erogatori la registrazione e la

pubblicazione dei propri e-service, agli enti Fruitori la consultazione degli e-service pubblicati (Catalogo API).

C. Obiettivi di erogazione di servizi

L'obiettivo del presente avviso è l'erogazione di API nel Catalogo API PDND da parte dei Comuni.

Il CAD art. 64-bis comma 1 indica che gli enti progettano e sviluppano i propri sistemi e servizi in maniera interoperabile ed espongono per ogni servizio le relative **API**. Una API, come indicato nei paragrafi precedenti, *fornisce a un programmatore informatico un insieme di strumenti specifici per l'espletamento di un determinato compito*.

Nel quadro del progetto di interoperabilità, quindi, un'API è un'interfaccia applicativa che:

- è identificata nel Catalogo API dalla sua documentazione secondo gli standard previsti nel *Modello di interoperabilità* descritto nelle linee guida indicate al paragrafo B;
- è identificata nel catalogo API dal riferimento del suo punto di erogazione principale (server URL di produzione o SOAP HTTP binding URL);
- rispetta le cornici di sicurezza indicate nelle linee guida *Linee Guida Tecnologie e standard per assicurare la sicurezza dell'interoperabilità tramite API dei sistemi informatici*,
- consente di effettuare tutte le operazioni associate alla procedura relativa.

In conformità alle *Linee Guida sull'interoperabilità tecnica delle Pubbliche Amministrazioni* le API potranno essere erogate in due modalità:

- HTTP REST (preferibile per nuovi servizi)
- SOAP

Erogazione di API REST

Una REST API dovrà essere pubblicata attraverso un descrittore OpenAPI 3 che dovrà contenere il dettaglio di tutti gli endpoint che lo compongono. Per ogni endpoint andranno indicati tutti gli HTTP methods implementati. Il formato del descrittore dovrà essere JSON o YAML.

Erogazione di API SOAP

Una SOAP API dovrà essere pubblicata attraverso un descrittore WSDL che dovrà contenere il dettaglio di tutte le operation implementate. Nel caso di sviluppo di nuovi servizi è fortemente consigliato l'utilizzo della tecnologia API REST.

Erogazione: Numero API e modalità

Il presente bando prevede dei requisiti diversi per i Comuni sulla base del numero di abitanti.. I Comuni sono stati suddivisi in 7 fasce come indicato nei paragrafi che seguono.

Fasce 1 e 2: Comuni fino a 2500 abitanti e Comuni con numero di abitanti compresi tra 2501 e 5000

Per l'erogazione del contributo il Comune dovrà pubblicare sul Catalogo API di PDND un numero di API pari a **1**.

Come raccomandazione si suggerisce di realizzare un numero di endpoint (per REST API) / operations (per SOAP API) pari almeno a 5.

Fascia 3: Comuni con numero di abitanti compresi tra 5001 e 20000

Per l'erogazione del contributo il Comune dovrà pubblicare sul Catalogo API di PDND un numero di API pari a **2**.

Come raccomandazione si suggerisce di realizzare un numero medio di endpoint (per REST API) / operations (per SOAP API) pari almeno a 5.

Fascia 4: Comuni con numero di abitanti compresi tra 20001 e 50000

Per l'erogazione del contributo il Comune dovrà pubblicare sul Catalogo API di PDND un numero di API pari a **3**.

Come raccomandazione si suggerisce di realizzare un numero medio di endpoint (per REST API) / operations (per SOAP API) pari almeno a 5.

Fascia 5: Comuni con numero di abitanti compresi tra 50001 e 100000

Per l'erogazione del contributo il Comune dovrà pubblicare sul Catalogo API di PDND un numero di API pari a **4**.

Come raccomandazione si suggerisce di realizzare un numero medio di endpoint (per REST API) / operations (per SOAP API) pari almeno a 10.

Fascia 6: Comuni con numero di abitanti compresi tra 100001 e 250000

Per l'erogazione del contributo il Comune dovrà pubblicare sul Catalogo API di PDND un numero di API pari a **5**.

Come raccomandazione si suggerisce di realizzare un numero medio di endpoint (per REST API) / operations (per SOAP API) pari almeno a 10.

Fascia 7: Comuni con numero di abitanti maggiore di 250000

Per l'erogazione del contributo il Comune dovrà pubblicare sul Catalogo API di PDND un numero di API pari a **6**.

Come raccomandazione si suggerisce di realizzare un numero medio di endpoint (per REST API) / operations (per SOAP API) pari almeno a **12**.

D. Le modalità di onboarding ed erogazione dei servizi

Di seguito, si dà evidenza del processo formale e tecnico per l'integrazione di API su PDND.

Processo di onboarding

Le attività da porre in essere per l'erogazione di API da parte del Comune su PDND sono le seguenti:

- Completamento della procedura di adesione sul portale Self Care messo a disposizione da PagoPA S.p.A. o altra modalità individuata dalla PagoPA S.p.A.:
 - Selezione dell'ente per cui si intende aderire;
 - Indicazione del Rappresentante Legale e dei Referenti amministrativo e tecnico;
- Firma digitale dell'accordo di adesione da parte del rappresentante legale: l'accordo viene inviato sulla PEC dell'Ente presente in IPA a valle della procedura svolta per l'adesione;
- Caricamento dell'accordo di adesione firmato al link di conferma ricevuto nella stessa PEC;

Sviluppo dei servizi e delle relative API

- Sviluppo dei servizi e delle relative API:
 - secondo le linee guida indicate nei paragrafi A e B
 - in numero pari alle quantità indicate al paragrafo C

Pubblicazioni API su Piattaforma PDND di Test

- Una volta effettuato l'onboarding, eleggere le figure di riferimento di PDND come indicato nelle appendici de *"Linee Guida sull'infrastruttura tecnologica della Piattaforma Digitale Nazionale Dati per l'interoperabilità dei sistemi informativi e delle basi di dati"*
- Effettuare l'upload delle chiavi e dei certificati necessari alla comunicazione con PDND, come indicato nei manuali operativi
- Pubblicare le API corredate di:
 - attributi di accesso al servizio, come indicato nel manuale utente
 - documentazione tecnica (yaml/wSDL)
 - documentazione sui requisiti di sicurezza per l'accesso.
- Effettuare attività di UAT in ambiente di Test;

Pubblicazioni API su Piattaforma PDND di Produzione

- Una volta superate le attività di Test nella piattaforma di Test, pubblicare le API in piattaforma di produzione ripercorrendo tutti i passi effettuati per la piattaforma di Test.

Le attività oggetto del corrente bando, di cui al paragrafo C del presente allegato, saranno considerate concluse con il completamento del percorso di pubblicazione sulla piattaforma di produzione di ciascuna API e dell'erogazione dei relativi servizi.

Sarà possibile la verifica di fruizione a campione di API per testare la qualità e l'effettiva erogazione del servizio.

All'atto dell'inizio delle attività il Comune otterrà da PagoPA S.p.A. la seguente documentazione:

- Manuale Operativo di Piattaforma Digitale Nazionale Dati;
- Specifiche tecniche per documentare le API fornite da Piattaforma Digitale Nazionale Dati, con inclusi i Sequence Diagram che ne dimostrano l'utilizzo;
- Materiale esplicativo aggiuntivo: Q&A e youtube video su PDND;
- Presentazioni e white papers per lo sviluppo di API secondo il modello di interoperabilità;
- Modello di tracciamento dell'esecuzione dei test e dei risultati ottenuti.

La società si riserva di comunicare tempestivamente eventuali nuove modalità di onboarding e attivazione dei servizi, tramite apposita comunicazione ufficiale.

Le attività per il raggiungimento degli obiettivi del presente avviso possono essere svolte dai Comuni tramite il supporto di un Partner/Intermediario Tecnologico (se già contrattualizzato), o attraverso l'individuazione di un Partner/intermediario Tecnologico, per lo sviluppo di processi di reingegnerizzazione tali da garantire l'integrazione informatica con le soluzioni gestionali in uso presso i Comuni e la piena rispondenza alle specifiche tecnico-operative previste per l'integrazione con PDND.

Cronoprogramma e completamento delle attività

Le attività sopra menzionate dovranno essere eseguite nei seguenti termini:

Per i Comuni fino a 50.000 abitanti:

- massimo 3 mesi (90 giorni) per la contrattualizzazione del fornitore dalla data di notifica del decreto di finanziamento;
- massimo 6 mesi (180 giorni) per l'integrazione e attivazione dei servizi, a partire dalla data di contrattualizzazione del fornitore.

Per i Comuni con più di 50.000 abitanti:

- massimo 6 mesi (180 giorni) per la contrattualizzazione del fornitore dalla data di notifica del decreto di finanziamento;

- massimo 6 mesi (180 giorni) per l'integrazione e attivazione dei servizi, a partire dalla data di contrattualizzazione del fornitore.

Il processo di integrazione ed erogazione dei servizi si intende concluso con esito positivo nel momento in cui vengono pubblicate ed attivate dalla PA le API nel Catalogo API della PDND. L'evidenza del completamento di tali attività sarà riscontrabile interrogando appositi servizi della PDND che restituiranno, per ogni Comune, il nome ed il numero di API presenti nel Catalogo.

Resta inteso che l'erogazione del contributo per PDND è prevista solo ed esclusivamente nel caso in cui l'ente abbia rispettato quanto indicato in fase di adesione, ossia abbia completato il processo di onboarding ed erogazione del numero di servizi come indicato nel paragrafo C, ovvero abbia pubblicato le API sul catalogo della PDND.

E. Listino di riferimento

L'importo del contributo, in forma forfettaria, sarà riconosciuto al Soggetto Attuatore solo a seguito del conseguimento del risultato atteso, così come dettagliato nei paragrafi C e D di questo allegato.

Gli importi del contributo, riconosciuti sulla base della dimensione del comune, sono così definiti:

- per le Fascia 1 (Comuni fino a 2.500 abitanti): € 10,171.75;
- per le Fascia 2 (Comuni 2.501 - 5.000 abitanti): € 10,171.75;
- per la Fascia 3 (Comuni 5.001 - 20.000 abitanti): € 20,343.50
- per la Fascia 4 (Comuni 20.001 - 50.000 abitanti): € 30,515.25;
- per la Fascia 5 (Comuni 50.001 - 100.000 abitanti): € 162,748.00;
- per la Fascia 6 (Comuni 100.001 - 250.000 abitanti): € 203,435.00;
- per la Fascia 7 (Comuni > 250.000 abitanti): € 474,775.20.



FOGLIO CONDIZIONI

Integrazione di sei API (Application Programming Interface) nel catalogo API della Piattaforma Digitale Nazionale Dati.

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – Missione 1 – Componente 1 – Investimento 1.3 “Dati e interoperabilità”, Misura 1.3.1 “Piattaforma Digitale Nazionale Dati” – Comuni (Ottobre 2022) – CUP: B51F22008340006 – CIG: 99380599B8

Oggetto del presente foglio condizioni è la creazione e pubblicazione di sei interfacce per programmi applicativi (API) sul catalogo API della Piattaforma Digitale Nazionale Dati (PDND) secondo quanto previsto nell'Avviso Pubblico Piano Nazionale Ripresa e Resilienza, Missione 1 – Componente 1 – Investimento 1.3 “Dati e Interoperabilità” - Misura 1.3.1 “Piattaforma Digitale Nazionale Dati” - Comuni (Ottobre 2022) e relativo Allegato 2 - Definizione del servizio e modalità di integrazione.

Il servizio di cui all'oggetto prevede di predisporre e pubblicare sul Catalogo API di PDND le seguenti API relative al Protocollo Informatico:

API 1 **MessaggioInoltro**

Parametri in Input (Request)

- protocollo mittente: numero, anno, registro, classifica, fascicolo, ...
- mittente: codice amministrazione, denominazione, indirizzo, ...
- destinatario: codice amministrazione, denominazione, indirizzo, ...
- fascicolo destinatario: numero, anno, classifica
- contatti: denominazione, indirizzo, ...
- allegati: nome, impronta, contenuto, riferimento telematico, ...
- sigillo

Parametri in Output (Response)

- mittente: codice amministrazione, denominazione, ...
- estremi registrazione: numero, data, ora, registro, ...

ConfermaMessaggioInoltro

Parametri in Input (Request)

- mittente: codice amministrazione, denominazione, indirizzo, ...
- destinatario: codice amministrazione, denominazione, indirizzo, ...
- estremi protocollo: numero, data, ora, registro, ...

Parametri in Output (Response)

- mittente: codice amministrazione, denominazione, ...
- estremi registrazione: numero, data, ora, registro

API 2 **AnnullamentoInoltroMittente**

Parametri in Input (Request)

- mittente: codice amministrazione, denominazione, indirizzo, ...



-
- destinatario: codice amministrazione, denominazione, indirizzo, ...
 - estremi registrazione: numero, data, ora, registro, ...
 - provvedimento di annullamento
- Parametri in Output (Response)
- mittente: codice amministrazione, denominazione, indirizzo, ...
 - destinatario: codice amministrazione, denominazione, indirizzo, ...
 - estremi registrazione: numero, data, ora, registro, ...

AnnullamentoInoltroDestinatario

Parametri in Input (Request)

- mittente: codice amministrazione, denominazione, indirizzo, ...
- destinatario: codice amministrazione, denominazione, indirizzo, ...
- estremi registrazione: numero, data, ora, registro, ...
- provvedimento di annullamento

Parametri in Output (Response)

- mittente: codice amministrazione, denominazione, indirizzo, ...
- destinatario: codice amministrazione, denominazione, indirizzo, ...
- estremi registrazione: numero, data, ora, registro, ...

API 3 RicercaFascicoli

Scopo: restituisce un elenco di fascicoli su cui l'AOO mittente ha competenza utilizzando i criteri di ricerca indicati in input.

Parametri in Input (Request)

- identificativo mittente: utente/AOO
- criteri di ricerca sui fascicoli: anno, classifica, ...

Parametri in Output (Response)

- elenco attributi dei fascicoli trovati: anno, numero, classifica, ...

API 4 RicercaDocumentiFascicolo

Scopo: restituisce l'elenco dei documenti contenuti in un fascicolo (su cui l'AOO mittente ha competenza)

utilizzando i criteri di ricerca indicati in input.

Parametri in Input (Request)

- identificativo mittente: utente/AOO
- identificativo fascicolo: anno, numero, classifica
- criteri di ricerca sui documenti: anno/numero/registro protocollo, oggetto, ...

Parametri in Output (Response)

- elenco di documenti: identificativo, anno/numero/registro protocollo, oggetto, ...

API 5 DettaglioDocumento

Scopo: restituisce i dettagli del documento indicato in input

Parametri in Input (Request)

- identificativo mittente: utente/AOO
- identificativo fascicolo: anno, numero, classifica
- identificativo documento

Parametri in Output (Response)

- attributi documento: identificativo, anno/numero/registro protocollo, oggetto, ...
- elenco allegati: identificativo, file-name, tipologia, ...



API 6 DownloadAllegato

Scopo: restituisce il contenuto binario di un allegato

Parametri in Input (Request)

- identificativo mittente: utente/AOO

- identificativo allegato

Parametri in Output (Response)

- contenuto allegato Base64

Al termine delle attività dovrà essere rilasciato un verbale di collaudo e fine attività contenente la descrizione della configurazione dell'infrastruttura ad inizio progetto e la sua conformità a quella rilasciata in produzione.

L'importo per l'espletamento del servizio è di € 7.560,00 (settemilacinquecentosessanta/00) oltre IVA ed è comprensivo dei seguenti interventi: configurazione ambiente, installazione e configurazione moduli software, coordinamento e supporto nelle procedure di compilazione della modulistica relativa alla Misura 1.3.1. "Piattaforma Digitale Nazionale Dati" e nelle verifiche di Asseverazione, parametrizzazione e attivazione API, due moduli di formazione a distanza, adeguamento infrastruttura cloud.

Non è previsto nessun canone di manutenzione fino al 31/12/2024.

L'affidamento avverrà mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) del D.L. 16/07/2020, n. 76, convertito con modificazioni in Legge 11/09/2020 n. 120, da ultimo modificato dall'art. 51 comma 1 del D.L. 31/05/2021 n. 77 convertito con modificazioni in Legge 29/07/2021 n. 108. La procedura di affidamento avverrà mediante l'utilizzo del MEPA.

Il contratto verrà stipulato, ai sensi dell'art. 32 comma 14 del D. Lgs. 50/2016 e successive modificazioni, mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio consistente in un apposito scambio di lettere tramite posta elettronica certificata.

La ditta si impegna, inoltre, al rispetto di quanto previsto dall'art. 47 del D.L. 77/2021 convertito con modificazioni in Legge 108/2021, in particolare con riferimento agli obblighi in materia di lavoro delle persone con disabilità e, in caso di assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per attività ad esso connesse o strumentali, ad assicurare una quota pari al 30% delle predette assunzioni all'occupazione giovanile (under 36) e occupazione femminile, calcolate secondo le modalità di cui al DPCM 7 dicembre 2021.

Tutte le attività previste dal servizio affidato dovranno essere completate entro 180 gg dalla data di contrattualizzazione, come previsto dal punto d) dell'Allegato 2 all'avviso.

In caso di inadempimenti relativi alle prestazioni oggetto del contratto, previa contestazione scritta e valutazione delle conseguenti controdeduzioni, potranno essere applicate delle penali in relazione alla gravità delle violazioni contrattuali, da un minimo di € 50,00 a una massimo di € 300,00.

In caso di mancato rispetto del termine per la conclusione del contratto potrà essere applicata una penale di € 50,00 per ogni giorno di ritardo, salvo che la ditta non dimostri che il ritardo sia dovuto a cause di forza maggiore e comunque non dipendenti dalla propria volontà.

La contestazione scritta, inviata dal responsabile dell'area tramite pec, fisserà un termine (da considerarsi perentorio) entro il quale l'affidatario del servizio dovrà presentare le proprie controdeduzioni e ottemperare alla prescrizione violata, nonché rimuovere gli effetti perduranti della contestata violazione.



La penale sarà trattenuta dall'importo del corrispettivo da corrispondere.

Infine, ai sensi dell'art. 47 comma 6 del D.L. 31/03/2021 n. 77 convertito con modificazioni in Legge 29/07/2021 n. 108, è prevista una penale fino a un massimo di € 300,00 per inadempimenti relativi agli obblighi di cui al comma 4 del sopra citato art. 47.

Si conviene che, oltre a quanto genericamente previsto dall'art. 1453 del Codice Civile per i casi di inadempimento alle obbligazioni contrattuali, costituiscono motivo per l'eventuale risoluzione del contratto, ai sensi dell'art. 1456 del Codice Civile, le seguenti fattispecie:

- fallimento dell'impresa;
- cessione dell'attività;
- ritardo nell'inizio del servizio;
- mancata esecuzione del servizio;
- perdita del possesso di uno o più requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del D. Lgs. 50/2016 e successive modificazioni.

In ogni caso è fatto salvo il diritto dell'Amministrazione di richiedere il risarcimento dei danni subiti.

L'affidatario del servizio potrà avvalersi del subappalto entro i limiti ed alle condizioni di cui all'art. 105 del D. Lgs. 50/2016 e successive modificazioni.

A seguito dell'accreditamento delle risorse finanziarie previste dal finanziamento PNRR, si procederà alla liquidazione del corrispettivo, previa emissione della fattura da parte della ditta affidataria del servizio.

La liquidazione sarà effettuata, in unica soluzione, entro 30 giorni dalla presentazione della fattura elettronica, previa acquisizione da parte del Comune del DURC a verifica della regolarità contributiva della ditta.

La fattura dovrà essere trasmessa in formato elettronico secondo i requisiti tecnici stabiliti dal D.M. n. 55/2013.

La ditta affidataria è tenuta al rispetto degli obblighi derivanti dalla normativa sulla tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi della legge 136/2010 e successive modificazioni.

Qualora insorgano controversie in merito alla esecuzione del contratto, laddove non si raggiunga un accordo tra le parti, la soluzione sarà demandata al Foro di Varese.

Il RUP per il presente affidamento è il sottoscritto responsabile di area.

Informativa ai sensi del Regolamento UE 2016/679

I dati forniti saranno trattati ai sensi della normativa vigente in tema di protezione dei dati personali, con finalità di gestione amministrativa ed ottemperanza degli obblighi di legge relativi al procedimento di scelta del contraente a cui la presente procedura fa riferimento, ai sensi dell'art. 6 par. 1 lett. b) e c) del Regolamento UE 679/2016.

I dati personali trattati sono dati anagrafici, di contatto e tutte le informazioni richieste dalla normativa in tema di contratti pubblici di legali rappresentanti e altri soggetti fisici legati agli appaltatori che partecipano al procedimento.

I dati saranno comunicati al personale coinvolto nel procedimento per gli adempimenti di competenza. Gli stessi saranno trattati anche successivamente per le finalità correlate alla gestione del rapporto medesimo. Potranno essere trattati da soggetti pubblici e privati per attività strumentali alle finalità indicate, di cui l'ente potrà avvalersi in qualità di responsabile del trattamento. Saranno inoltre comunicati a soggetti pubblici per l'osservanza di obblighi di legge, sempre nel rispetto della normativa vigente in tema di protezione dei dati personali. Non è previsto



il trasferimento di dati in un paese terzo.

Il presente trattamento non contempla alcun processo decisionale automatizzato, compresa la profilazione, di cui all'articolo 22, paragrafi 1 e 4, del Regolamento UE n. 679/2016.

Il conferimento di tali dati è obbligatorio, pena l'esclusione dal procedimento di scelta del contraente.

I dati saranno conservati per il tempo necessario a perseguire le finalità indicate e nel rispetto degli obblighi di legge correlati.

L'interessato potrà far valere, in qualsiasi momento e ove possibile, i Suoi diritti, in particolare con riferimento al diritto di accesso ai Suoi dati personali, nonché al diritto di ottenerne la rettifica o la limitazione, l'aggiornamento e la cancellazione, nonché con riferimento al diritto di portabilità dei dati e al diritto di opposizione al trattamento, salvo vi sia un motivo legittimo del Titolare del trattamento che prevalga sugli interessi dell'interessato, ovvero per l'accertamento, l'esercizio o la difesa di un diritto in sede giudiziaria.

Il Titolare del trattamento dei dati è l'amministrazione che ha avviato il procedimento, a cui l'interessato potrà rivolgersi per far valere i propri diritti. Potrà altresì contattare il Responsabile della protezione dei dati al seguente indirizzo di posta elettronica: dpo@comune.malnate.va.it

Il concorrente ha diritto di proporre reclamo all'Autorità Garante per la protezione dei dati personali qualora ne ravvisi la necessità.

Responsabile del trattamento dati – art. 28 Regolamento UE 2016/679

Il Comune di Malnate, titolare del trattamento dei dati personali, si avvarrà dell'affidatario del servizio in qualità di responsabile del trattamento ai sensi dell'art. 28 del Regolamento UE 2016/679, in relazione ai dati personali che saranno da esso trattati per l'espletamento del servizio.

La designazione è effettuata per iscritto con atto che specifica i compiti del responsabile. Con la sottoscrizione del contratto, l'affidatario del servizio:

- dichiara di essere consapevole che i dati che tratta nello svolgimento del servizio oggetto del presente atto sono dati personali, come tali soggetti all'applicazione del regolamento UE 2016/679 e delle ulteriori disposizioni vigenti in materia di riservatezza;
- si obbliga a rispettare tutti gli obblighi previsti dalla vigente normativa a carico del responsabile del trattamento, impegnandosi a vigilare sull'operato dei soggetti da esso autorizzati al trattamento e di eventuali propri sub-responsabili del trattamento;
- si impegna ad ottemperare agli obblighi previsti dal regolamento UE 2016/679 e dalle ulteriori disposizioni vigenti in materia di riservatezza;
- si impegna ad adottare le istruzioni specifiche ricevute dal Titolare e ad integrarle nelle procedure già in essere;
- si impegna a relazionare annualmente al Titolare sullo stato del trattamento dei dati personali e sulle misure di sicurezza adottate e si obbliga ad allertare immediatamente il Titolare in caso di situazioni anomale o di emergenza;
- in caso di incidente di sicurezza, si impegna a comunicare al Titolare quanto accaduto entro 36 ore, al fine di consentirgli di ottemperare agli obblighi sanciti dagli artt. 33 e 34 del Regolamento UE 2016/679. Qualora non disponga di tutte le informazioni relative all'incidente, è tenuto comunque a comunicare quanto di conoscenza, impegnandosi prontamente ad informare il Titolare di ogni nuova informazione acquisita nelle fasi successive;
- consente l'accesso di personale del Titolare al fine di effettuare verifiche periodiche in ordine alle modalità dei trattamenti e all'applicazione delle misure di sicurezza adottate.

E' fatto divieto all'affidatario del servizio e al personale da esso impiegato di utilizzare le informazioni assunte nell'espletamento della attività per fini diversi da quelli inerenti l'attività

Area Affari Generali
Ufficio CED
Tel. 0332 275203
ced@comune.malnate.va.it
Il Responsabile di area: Cafasso Antonio



CITTÀ DI MALNATE
PROVINCIA DI VARESE

stessa. Il trattamento dei dati personali dovrà avvenire nel rispetto delle norme vigenti ed in particolare del Regolamento UE 2016/679 e del D. Lgs. 196/2003.

Il trattamento dei dati da parte dell'affidatario del servizio in qualità di responsabile del trattamento rappresenta condizione imprescindibile per l'espletamento del contratto.

Il Responsabile dell'Area Affari Generali
dott. Antonio Cafasso

Documento firmato digitalmente; la firma autografa è sostituita con l'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile, ai sensi dell'art. 21 e 24 D. Lgs. 82/2005



COMUNE DI MALNATE

Provincia di Varese

Determina N. 406 del 13/07/2023

UFFICIO SISTEMA INFORMATICO

Oggetto: INTEGRAZIONE DI API (APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE) NEL CATALOGO API DELLA PIATTAFORMA DIGITALE NAZIONALE DATI. PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - MISSIONE 1 - COMPONENTE 1 - INVESTIMENTO 1.3 "DATI E INTEROPERABILITÀ", MISURA 1.3.1 "PIATTAFORMA DIGITALE NAZIONALE DATI" - COMUNI (OTTOBRE 2022), FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATIONEU. CUP: B51F22008340006 - CIG: 99380599B8 .

Visto di Regolarità contabile

Ai sensi dell' art. 151 del Decreto legislativo n. 267 del 18 agosto 2000, si appone il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

Malnate, 13/07/2023

Sottoscritto dal Responsabile di Area
(CANTATORE FILOMENA)
con firma digitale



COMUNE DI MALNATE

Provincia di Varese

Ufficio Messi

Attestazione di Avvenuta Pubblicazione

Determina N. 406 del 13/07/2023

UFFICIO SISTEMA INFORMATICO

Oggetto: INTEGRAZIONE DI API (APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE) NEL CATALOGO API DELLA PIATTAFORMA DIGITALE NAZIONALE DATI. PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - MISSIONE 1 - COMPONENTE 1 - INVESTIMENTO 1.3 "DATI E INTEROPERABILITÀ", MISURA 1.3.1 "PIATTAFORMA DIGITALE NAZIONALE DATI" - COMUNI (OTTOBRE 2022), FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATIONEU. CUP: B51F22008340006 - CIG: 99380599B8.

Si attesta che il presente atto è stato pubblicato all'Albo Pretorio per 15 gg. Consecutivi, dal 13/07/2023 al 28/07/2023

Malnate, 02/08/2023

Sottoscritta
(AGRESTA CINZIA)
con firma digitale