



CITTA' DI TORINO

**DIPARTIMENTO SERVIZI INTERNI
DIVISIONE SISTEMI INFORMATIVI
S. APPLICATIVI
E.Q. APPLICATIVI IT**

ATTO N. DD 2310

Torino, 16/04/2025

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

OGGETTO: PN METRO PLUS E CITTA' MEDIE SUD 2021-2027 - PRIORITA' 1 OP 1 - OBIETTIVO SPECIFICO 1.2 – AZIONE 1.1.2.1 – OPERAZIONE TO1.1.2.1.C DIGITALIZZAZIONE E CHANGE MANAGEMENT - CUP C19B23000280006 - "SVILUPPO DI NUOVE COMPONENTI IL S.I. DI DIGITALIZZAZIONE STILO - FASE 1" - CIG B5F89C9590 - AFFIDAMENTO IN HOUSE AL CSI PIEMONTE E IMPEGNO DI SPESA DI EURO € 91.172,77=(IVA ESENTE AI SENSI DELL'ART. 10 D.P.R. 633/1972 E S.M.I.).

Premesso che:

- con Decisione di Esecuzione della Commissione Europea del 15 luglio 2022 C(2022) 4787 è stato adottato l'Accordo di Partenariato Italia 2021-2027, che include tra i diversi Programmi previsti il "Programma Nazionale Metro Plus e città medie Sud 2021-2027" (in seguito Programma o PN METRO plus);

- con Decisione di Esecuzione della Commissione C(2022)9773 del 16 dicembre 2022 è stato approvato il Programma Nazionale Metro Plus e Città Medie Sud 2021-2027 che individua, tra le altre, la Città di Torino quale oggetto del programma finanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) e dal Fondo sociale europeo Plus (FSE+);

- il Dipartimento per le politiche di coesione e per il sud (D.P.Coe), al quale a far data dal 1° dicembre 2023 sono state trasferite le funzioni della soppressa Agenzia per la Coesione Territoriale come da D.L. 24 febbraio 2023 n. 13 e D.P.C.M. 10 novembre 2023, è stato individuato quale Autorità di Gestione (A.d.G) del Programma ai sensi dell'articolo 71 del Regolamento (UE) 2021/1060 che prevede altresì la possibilità di delega delle funzioni di Organismo Intermedio (O.I.) (Art. 71 comma 3);

- con Delibera della Giunta Comunale n. 206 del 31 marzo 2022 è stato istituito il Dipartimento Fondi Europei e PNRR e al suo interno la Divisione Innovazione e Fondi Europei, struttura

competente all'esercizio delle funzioni delegate dall'Autorità di Gestione ed al ruolo di Organismo Intermedio affidato quindi al Direttore del Dipartimento;

- con Deliberazione n. 290 del 30/05/2023 la Giunta Comunale ha approvato il Piano Operativo PN METRO PLUS contenente le relative schede progetto, i cronoprogrammi di attuazione e di spesa nonché lo schema di convenzione per la delega delle funzioni di Organismo Intermedio nell'ambito della Programmazione di cui sopra;

- con Determinazione Dirigenziale del Dipartimento Fondi Europei e PNRR n. 3155 del 13/06/2023 è stato aggiornato il Piano Operativo del Programma con la modifica delle dotazioni finanziarie e degli importi di flessibilità degli obiettivi;

- in data 14/06/2023 è stata quindi sottoscritta la convenzione di delega tra l'Agenzia per la Coesione Territoriale (ora Dipartimento per le Politiche di Coesione e per il Sud – D.P.Coe) in qualità di Autorità di Gestione del Programma ed il Comune di Torino in qualità di Organismo Intermedio;

- con nota AICT.REGISTRO UFFICIALE(U).0022191.18-07-2023 e con successiva nota AICT.REGISTRO UFFICIALE (U).0023779.04-08-2023 l'A.d.G. ha inviato l'esito dell'istruttoria sul Piano Operativo trasmesso dal quale risultano ammissibili tutte le 41 operazioni inserite per un investimento complessivo di Euro 126.941.065,36 dei quali Euro 23.360.342,24 destinati alla Priorità 1;

- con Determinazione Dirigenziale del Dipartimento Fondi Europei e PNRR n. 3155 del 13/06/2023, DD n. 5279 del 25/09/2023, DD 2345 del 22/04/2024 e DD 8711 del 20/12/2024 è stato aggiornato il Piano Operativo della Città di Torino;

Considerato che:

- con Protocollo Prot. n. 397 del 08/05/2024 la Divisione Sistemi Informativi, in qualità di Beneficiario dell'Operazione TO1.1.2.1.c "Digitalizzazione e Change Management" codice CUP C19B23000280006, ha inviato al Responsabile dell'Organismo Intermedio di Torino la comunicazione contenente la Scheda Operazione TO1.1.2.1.c e la relativa scheda CUP. Detta documentazione risulta conservata agli atti della Divisione Innovazione e Fondi Europei, Protocollo n. 1077 del 09/05/2024;

- l'Organismo Intermedio, nell'ambito delle funzioni ad esso delegate dall'Autorità di Gestione, deve preliminarmente espletare il controllo del rispetto dei criteri di selezione approvati dal Comitato di Sorveglianza, ai sensi dell'art. 40, paragrafo 2, lettera a), del Regolamento (UE) 2021/1060, nonché assicurando che questa selezione sia coerente con quanto previsto dal Programma e con le pertinenti strategie per lo sviluppo urbano sostenibile. Deve inoltre garantire che le operazioni selezionate rientrino nell'ambito di applicazione del fondo o dei fondi interessati, siano coerenti con i criteri di selezione approvati, possano essere attribuite alle categorie di operazione previste nel PN, rispettino le indicazioni di cui alle lettere a-j dell'art. 73, paragrafo 2 del Reg. (UE) 2021/1060;

- in data 23 maggio 2024 il responsabile dell'Organismo Intermedio, con la compilazione e firma della check list per la selezione e approvazione delle operazioni - valutata la regolarità della procedura di selezione ai fini dell'ammissione a finanziamento a seguito dell'istruttoria che prevede la verifica dei criteri di selezione di ammissibilità formale, ammissibilità sostanziale e valutazione livello di approfondimento progettuale, ha rilasciato parere positivo;

- il quadro finanziario di spesa risulta congruo e coerente con la dotazione finanziaria assegnata al progetto nel Piano Operativo approvato con la Deliberazione n. 290 del 30/05/2023, la Determinazione Dirigenziale n. 5279 del 25/09/2023, D.D. n. 2345 del 22/04/2024 e aggiornamento approvato con DD 8711 del 24/12/2024;

Considerato che con Determinazione Dirigenziale del Dipartimento Fondi Europei e PNRR n. DD 2993 del 24 maggio 2024, verificata la completezza e correttezza della prevista documentazione trasmessa, relativamente all'Operazione TO1.1.2.1.c "Digitalizzazione e Change Management" codice CUP C19B23000280006, rispetto alla Priorità, agli obiettivi specifici/risultati attesi e alle azioni del Programma, nonché rispetto al Piano Strategico Metropolitano 2021-2023 ed al Piano operativo degli interventi approvato, nel rispetto dei principi di cui al Capo II del Reg. (UE) 2021/1060, la Divisione Innovazione e Fondi Europei, in qualità di Organismo Intermedio del Comune di Torino, ha quindi autorizzato l'avvio del sopraindicato progetto.

Con Determinazione Dirigenziale n. DD 3083 del 28 maggio 2024, esecutiva in pari data, la Divisione Innovazione e Fondi Europei ha provveduto ad accertare la somma complessiva di Euro 4.950.000,00 così suddivisi: Euro 1.300.000,00 sul Bilancio 2024 (Accertamento n. 4756/2024), Euro 2.500.000,00 sul Bilancio 2025 (Accertamento n. 2379/2025) ed Euro 1.150.000,00 sul Bilancio 2026 (Accertamento n. 2199/2026).

Con successiva Determinazione Dirigenziale n. DD 8645 del 19 dicembre 2024 è stata approvata la variazione in diminuzione dell'accertamento n. 4756/2024 per l'importo di Euro 1.275.667,90 Bilancio 2024 e contestualmente è stata approvata la variazione in aumento dell'accertamento n. 2379/2025 per l'importo di Euro 625.667,90 Bilancio 2025; con lo stesso provvedimento è stato inoltre approvato l'accertamento nr. 116/2027 per Euro 650.000,00.

Il Dipartimento per le Politiche di Coesione e per il Sud, attraverso una contabilità centrale speciale, funge da ufficiale pagatore, trasferendo agli Organismi Intermedi le somme che gli stessi – responsabili di tutta la procedura sino alla liquidazione dei pagamenti – dichiarano di dover erogare ai propri fornitori.

Detti pagamenti faranno riferimento agli impegni assunti con appositi provvedimenti della Divisione Sistemi Informativi e le relative liquidazioni di spesa saranno subordinate alla riscossione della corrispondente entrata.

Considerato che gli interventi del Programma PN Metro Plus della Città, che rafforzano e si coordinano con le azioni messe in campo grazie al PNRR, sono diretti a sostenere il contributo dei contesti urbani a favore della necessaria trasformazione per l'utilizzo diffuso delle tecnologie digitali e verso modelli produttivi più sostenibili in coerenza e a sostegno degli obiettivi di coesione ed equità economica, sociale e territoriale.

Nell'ambito della Priorità 1 OP 1- Agenda digitale e Innovazione urbana, Obiettivo Specifico 1.2 "Permettere ai cittadini, alle imprese e alle amministrazioni pubbliche di cogliere i vantaggi della digitalizzazione", in continuità con l'esperienza condotta nel 2014-2020, il PN Metro Plus intende proseguire nell'azione di digitalizzazione già avviata, sia rafforzando l'offerta di servizi pubblici digitali da parte della Città sia accompagnando il necessario change management all'interno della propria organizzazione che sostenendo la domanda dei servizi digitali da parte di cittadini e imprese.

Il ruolo della digitalizzazione dei servizi è infatti oggi più che mai strategico non solo per

semplificare la burocrazia, velocizzare i tempi di erogazione dei servizi e diminuire i costi delle strutture, ma soprattutto per migliorare il rapporto tra PA e cittadino.

Da questo punto di vista risultano fondamentali l'integrazione dei servizi nelle grandi piattaforme nazionali, il rilascio, la condivisione e l'apertura dei dati pubblici e l'attivazione di strumenti di comunicazione con i cittadini sempre più efficaci e pervasivi nonché l'adozione dei principi di: digital & mobile first, cloud first, once only, inclusività e accessibilità dei servizi, inclusività territoriale, interoperabilità by design.

Il progetto mira alla realizzazione di nuove componenti funzionali della piattaforma Stilo. In particolare, è prevista l'implementazione di nuove funzioni richieste da Divisione progetti speciali, Divisione finanziaria, Servizio Consiglio comunale, Divisione affari istituzionali e presidio legalità, Dipartimento fondi europei e PNRR.

In particolare sono previsti i seguenti interventi, dettagliatamente descritti al punto 2.1.4 della PTE allegata (All.1) :

- implementazioni per la Divisione Risorse Finanziarie, volte a inserire nuove opzioni nella fase di redazione degli atti di Liquidazione e nuovi controlli bloccanti;
- implementazioni richieste dalla Segreteria Generale e dal Consiglio Comunale, con particolare riguardo alle implementazioni del servizio digitale di accesso agli atti e della gestione degli avvisi di convocazione con OdG, di nuovi modelli degli atti con inserimento della dichiarazione di assenza di conflitto di interessi, nuove funzionalità dedicate al Consiglio Comunale e di una procedura di apposizione di marca temporale sui documenti la cui firma digitale è in scadenza;
- implementazione per il Dipartimento fondi europei e Pnrr volte all'apposizione dei loghi PNRR-PNC su tutti gli atti finanziati con i fondi europei.

Con deliberazione dell'11 gennaio 2021 n. 2/2021 (mecc. 2020 02603/027) il Consiglio Comunale ha approvato lo schema di convenzione con il CSI Piemonte per l'outsourcing del sistema informativo della Città che rappresenta il quadro normativo di riferimento per regolare i rapporti tra CSI e Città in tema di affidamenti diretti in house, nonché per definire il dettaglio dei servizi, le procedure operative e le modalità di controllo.

La Convenzione è stata sottoscritta in data 14 gennaio 2021 (Rep. n. 1/2021) con scadenza il 31/12/2025.

Sulla base della Convenzione sottoscritta si può procedere all'approvazione delle singole PTE relative ai servizi ad hoc di cui la Città necessita.

In data 16/10/2024 (Protocollo n. 875/2024) è stata inviata la Richiesta di Offerta al CSI PIEMONTE, cui ha fatto seguito la PTE, pervenuta in data 04/03/2025, Protocollo CSI n. 4235, ns. protocollo nr. 233 del 05/03/2025, denominata "Sviluppo di nuove componenti il S.I. di digitalizzazione Stilo – Fase 1" nell'ambito del PN Metro Plus Città Medie Sud 2021-2027, Progetto TO1.1.2.1.c Digitalizzazione e change management, Priorità 1 OP 1 - Agenda digitale e Innovazione urbana, Obiettivo Specifico 1.2 Permettere ai cittadini, alle imprese e alle amministrazioni pubbliche di cogliere i vantaggi della digitalizzazione, Azione 1.1.2.1 – Agenda digitale metropolitana per l'anno 2025 (All.1), di Euro 91.172,77=(IVA ESENTE AI SENSI DELL'ART. 10 D.P.R. 633/1972 E S.M.I.);

Vista la lettera inviata da CSI PIEMONTE in data 14/03/2024 (Protocollo CSI n. 5022/2025 e Ns Protocollo n. 283/2025 del 17/03/2025) contenente gli "Elementi di valutazione economicità della

PTE" (All.2);

Si riporta nel seguito il prospetto relativo al preventivo per i servizi preposti.

Elenco delle forniture	Importo previsto
F1 - Nuove componenti funzionali per Divisione Finanziaria	€ 13.760,00
F2 - Nuove componenti funzionali per Servizio Consiglio comunale e Divisione Affari istituzionali e presidio legalità	€ 64.753,57
F3 - Nuove componenti funzionali per Dipartimento fondi europei e PNRR	€ 12.659,20
TOTALE (Salvo conguaglio a fine esercizio)	€ 91.172,77

Con deliberazione della Giunta Comunale n. mecc 2017-2219/27 del 13/06/2017 la Città ha approvato i criteri e le check list per la valutazione di congruità delle CTE e delle PTE di servizi IT in affidamento in house al CSI Piemonte;

Visto il nuovo “Catalogo e Listino dei servizi ” in vigore per l'anno 2025, approvato dal Consiglio di Amministrazione nel mese di ottobre 2024, che costituisce aggiornamento alla Convenzione sottoscritta e che è stato predisposto di concerto con i tre principali Consorziati, introducendo sostanziali modifiche al vecchio listino con l’obiettivo di rendere l’offerta del Consorzio più leggibile e standardizzata, misurabile e maggiormente confrontabile con i servizi reperibili sul mercato, con particolare riguardo ai servizi resi disponibili da CONSIP, tramite convenzioni e accordi quadro;

Visto che nella medesima convenzione tra Città e CSI, all’art. 6, comma 2, il Consorzio s’impegna a fornire stime economiche a preventivo non superiori, a parità di servizi proposti, a quelle indicate nelle convenzioni o accordi quadro messi a disposizione da Consip S.p.A. o da Centrali di Committenza Regionali o disponibili sul MEPA per servizi analoghi e le medesime stime devono essere, comunque, allineate ai prezzi di mercato;

Acquisita la PTE si è comunque proceduto ad applicare i criteri stabiliti dalla deliberazione richiamata ed a norma dell’art. 192 del D.Lgs. 50/2016, che trova una continuità applicativa nel combinato disposto degli articoli 1, 2 3 e 7 del D. Lgs. 36/2023, si attesta la congruità come da relazione sottoscritta e allegata da Stefano Moro (All. 4);

Considerato che il CSI Piemonte rientra nella fattispecie per cui non sussiste l’obbligo di richiedere il codice CIG (Codice Identificativo di gara) ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari (affidamenti diretti a società in house), come previsto dalla determinazione dell’AVCP n. 4 del 7 luglio 2011 “Linee guida sulla tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi dell’art. 3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136”;

Dato atto che si è provveduto a richiedere comunque il CIG, tenuto conto della FAQ ANAC sulla digitalizzazione dei contratti pubblici D7, CIG: B5F89C9590;

Richiamati i principi contabili in materia di imputazione delle spese di cui al D. Lgs. 118/2011 così come integrati e corretti con D. Lgs 126/2014;

Sulla base di quanto sopra esposto occorre ora procedere, ai sensi della Convenzione vigente, all'impegno di Euro 91.172,77, per l'affidamento relativo al Progetto "Sviluppo di nuove componenti il S.I. di digitalizzazione Stilo – Fase 1" CIG B5F89C9590 , nell'ambito del PN Metro Plus e Città Medie Sud, Operazione TO1.1.2.1.c "Digitalizzazione e change management" CUP C19B23000280006, a favore del CSI Piemonte - C.so Unione Sovietica, 216 – 10134 Torino – P. IVA 01995120019, in qualità di soggetto in house della Città.

La suddetta spesa complessiva di Euro 91.172,77 è finanziata nell'ambito dei fondi PN METRO PLUS E CITTA' MEDIE SUD 2021-2027, già accertati dalla Divisione Innovazione e Fondi Europei con la Determinazione Dirigenziale n. DD 3083 in data 28 maggio 2024, sopracitata e variazione avvenuta con la Determinazione Dirigenziale n. DD 8645 del 19 dicembre 2024.

In ottemperanza a quanto disposto dal vigente Regolamento per la Disciplina dei Contratti della Città di Torino, dopo l'avvenuta esecutività del presente provvedimento, si procederà alla regolare stipulazione del contratto.

Tutto ciò premesso,

LA P.O. CON DELEGA

- Visto l'art. 107 del Testo Unico delle leggi sull'Ordinamento degli Enti Locali, approvato con D.Lgs 18 agosto 2000 n. 267
- Visto l'art. 74 dello Statuto della Città;
- Visti gli artt. 182, 183 e 191 del D.Lgs. 267/2000 e s.m.i.;
- Visto l'art. 3 del D. Lgs 118/2011 e s.m.i.;
- Richiamato il principio contabile della gestione finanziaria di cui all'allegato 4/2 del D.Lgs. 118/2011 e s.m.i.;
- Visto il vigente Regolamento comunale di contabilità armonizzata;
- Nell'ambito delle risorse finanziarie assegnate;

DETERMINA

1. di approvare, per le motivazioni espresse in narrativa che qui integralmente si richiamano, l'affidamento diretto a favore della società in house, CSI Piemonte, C.so Unione Sovietica, 216 – 10134 Torino – P. IVA 01995120019, in attuazione della Convenzione approvata con deliberazione del Consiglio Comunale dell'11 gennaio 2021 n. 2/2021 (mecc. 2020 02603/027) e sottoscritta in data 14/01/2021 (Rep.1/2021), ai sensi dell'art. 7, comma 2, del D.lvo 36/2023, per l'affidamento delle attività relative al Progetto "Sviluppo di nuove componenti il S.I. di digitalizzazione Stilo – Fase 1" CIG B5F89C9590, nell'ambito del PN Metro Plus Città Medie Sud 2021-2027, Priorità 1 OP 1 - Agenda digitale e Innovazione urbana, Obiettivo Specifico 1.2, Azione 1.1.2.1 – Agenda digitale metropolitana, Operazione TO1.1.2.1.c "Digitalizzazione e change management" CUP C19B23000280006, per una spesa complessiva di Euro 91.172,77 =(IVA ESENTE AI SENSI DELL'ART. 10 D.P.R. 633/1972 E S.M.I.), come da PTE allegata (All.1);

2. di dare atto che si è proceduto ad applicare i criteri stabiliti dalla deliberazione n.mecc. 2017-2219/27 del 13/06/2017 nella check list per la valutazione di congruità delle PTE (All. 3) e che, a norma dell'art. 192 del D.Lgs. 50/2016, che trova una continuità applicativa nel combinato disposto degli articoli 1, 2 3 e 7 del D. Lgs. 36/2023, si attesta la congruità come da relazione dal Funzionario in E.Q. (ex PO) Maria Sina (All.4);
3. di impegnare la spesa di Euro 91.172,77=(IVA ESENTE AI SENSI DELL'ART. 10 D.P.R. 633/1972 E S.M.I.) con imputazione come da dettaglio economico finanziario;
4. di dare atto che il Responsabile Unico del Progetto è il Funzionario in E.Q. Maria SINA;
5. di dichiarare ai sensi dell'art. 6 bis della L. n. 241/1990 e delle disposizioni del Codice di Comportamento della Città l'insussistenza di cause di conflitto di interesse, anche potenziale in capo alla sottoscritta (All.5);
6. di dare atto:
 - che ai sensi della circolare prot. n. 9649 del 26/11/2012 il presente provvedimento non comporta oneri di utenza;
 - che la presente determinazione è stata sottoposta al controllo di regolarità amministrativa ai sensi dell'art. 147-bis TUEL e che con la sottoscrizione si rilascia parere di regolarità tecnica favorevole;
 - che il presente provvedimento è rilevante ai fini della pubblicazione nella sezione "Amministrazione Trasparente";
 - che il presente provvedimento non è pertinente alle disposizioni in materia di valutazione di impatto economico (VIE);
 - che l'esigibilità dell'obbligazione avverrà entro il 31/12/2025 come da dettaglio economico finanziario.

Dettaglio economico-finanziario

Si impegna la somma di Euro 91.172,77 per l'affidamento relativo alle attività di "Sviluppo di nuove componenti per il S.I. di digitalizzazione Stilo– Fase 1" CIG B5F89C9590 all'interno dell'Operazione TO1.1.2.1.c - CUP C19B23000280006, con la seguente imputazione:

Importo	Anno Bilancio	Missione	Programma	Titolo	Macro Aggregato	Capitolo Articolo	Servizio Responsabil e	Scadenza obbligazione
€ 91.172,77	2025	01	08	2	02	118630008003	027	31/12/2025
<i>Descrizione capitolo e articolo</i>		SISTEMI INFORMATIVI - PN METRO PLUS - DIGITALIZZAZIONE E CHANGE MANAGEMENT - TO1.1.2.1.C - VEDASI CAP.032500002001 ENTRATA - SETT.27						
Conto Finanziario n°		Descrizione Conto Finanziario						
U.2.02.03.02.001		Sviluppo software e manutenzione evolutiva						

Tali spese sono finanziate con i fondi ministeriali già accertati con D.D. 3083 del 28/05/2024 e successiva D.D.8645 del 19/12/2024 (accertamento 2379/2025)

Importo	Anno Bilancio	Titolo	Tipologia	Categoria	Capitolo e articolo	Responsabile Servizio	Scadenza Obbligazione
€ 91.172,77	2025	4	0200	01	032500002001	068	31/12/2025
<i>Descrizione capitolo e articolo</i>		DIPARTIMENTO PER LE POLITICHE DI COESIONE E PER IL SUD - PROGRAMMA PN METRO PLUS- SISTEMI INFORMATIVI - VEDANSI CAP.118630008 SPESA - SETT. 068					
Conto Finanziario n°		Descrizione Conto Finanziario					
E.4.02.01.01.001		Contributi agli investimenti da Ministeri					

LA P.O. CON DELEGA
Firmato digitalmente
Maria Sina

Trasmissione via PEC
MP/mc

Ing. Stefano Moro
Dipartimento Servizi Interni
Divisione Sistemi informativi

E p.c. Dott. Roberto Breviario
Divisione Progetti Speciali

Dott.ssa Patrizia Rossini
Dott. Stefano Di Bartolo
Dipartimento Risorse
Finanziarie
Divisione finanziaria

Dott.ssa Maria Porpiglia
Servizio Consiglio comunale

Dott.ssa Carmela Brullino
Divisione Affari istituzionali e
presidio legalità

Dott. Fabrizio Barbiero
Dipartimento fondi europei e
PNRR

Dott.ssa Maria Sina
Dipartimento Servizi Interni
Divisione Sistemi informativi

Città di Torino

direzione.generale@cert.comune.torino.it
innovazione@cert.comune.torino.it
risorse.Finanziarie@cert.comune.torino.it





consiglio.comunale@cert.comune.torino.it
sgto@cert.comune.torino.it
fondieuropei@cert.comune.torino.it
contabilita-sistemainformativo@comune.torino.it

Oggetto: PN Metro Plus 2021-2027 - Priorità 1 OP 1-Agenda digitale e Innovazione urbana - Obiettivo Specifico 1.2 Permettere ai cittadini, alle imprese e alle amministrazioni pubbliche di cogliere i vantaggi della digitalizzazione – Azione 1.1.2.1 – Agenda digitale metropolitana - Progetto TO1.1.2.1.C Trasmissione PTE Sviluppo di nuove componenti il S.I. di digitalizzazione Stilo - fase 1
CUP: C19B23000280006

La proposta fa seguito alla richiesta pervenuta dalla Città di Torino con protocollo 875 in data 16/10/2024 per la realizzazione, nell'ambito del "Programma Nazionale Metro Plus e Città Medie Sud finanziato con risorse della politica di coesione per il periodo 2021-2027" (di seguito "PN Metro Plus") delle progettualità previste dal "Piano operativo PN Metro Plus– Torino" e in particolare dell'obiettivo specifico 1.2.

Si allega certificazione DNSH

Rimanendo in attesa di autorizzazione, è gradita l'occasione per porgere i migliori saluti.

Firmato digitalmente da
Marco Perotto
F.O. Servizi Digitali

108.2, 27/2025A/CSI

Rif. CSI 1016591/00

Allegati

- n. 1 - PTE "Sviluppo di nuove componenti il S.I. di digitalizzazione Stilo - fase 1"
- n. 2 - Certificazione DNSH

	CITTA' DI TORINO PROPOSTA TECNICO ECONOMICA Sviluppo di nuove componenti il S.I. di digitalizzazione Stilo - fase 1	Pag. 1 di 32
---	--	-----------------------------------



Priorità 1 OP 1-Agenda digitale e Innovazione urbana
Obiettivo Specifico 1.2 Permettere ai cittadini, alle imprese e alle amministrazioni pubbliche di cogliere i vantaggi della digitalizzazione²
Azione 1.1.2.1 – Agenda digitale metropolitana
CUP C19B23000280006

PROPOSTA TECNICO ECONOMICA DI SVILUPPO

Sviluppo di nuove componenti il S.I. di digitalizzazione Stilo - fase 1



	CITTA' DI TORINO PROPOSTA TECNICO ECONOMICA Sviluppo di nuove componenti il S.I. di digitalizzazione Stilo - fase 1	Pag. 2 di 32
---	---	--

INDICE

1. GENERALITÀ	5
1.1. Documenti e riferimenti.....	6
2. QUADRO RIASSUNTIVO	6
2.1. Caratteristiche del progetto.....	6
2.1.1. <i>Inquadramento generale</i>	6
2.1.2. <i>Stato attuale e obiettivi della proposta</i>	8
2.1.3. <i>Beneficiario del Progetto</i>	8
2.1.4. <i>Descrizione sintetica del Progetto</i>	8
2.1.5. <i>Data stimata di completamento</i>	9
2.2. Soluzione tecnologica	9
2.2.1. <i>Linguaggio di programmazione individuato</i>	9
2.2.2. <i>Architetture</i>	9
2.2.3. <i>Tecnologie, framework e standard individuati</i>	10
2.2.4. <i>Basi dati, interoperabilità ed API</i>	10
2.2.5. <i>Tecnologie nazionali</i>	10
2.2.6. <i>Cloud</i>	10
2.3. Risorse, impegni, rischi	10
2.3.1. <i>Team di lavoro CSI</i>	10
2.3.2. <i>Team di lavoro Città</i>	10
2.3.3. <i>Cabina di regia del progetto</i>	11
2.3.4. <i>Impegni del Committente</i>	11
2.3.5. <i>Impegni del CSI Piemonte</i>	11
2.3.6. <i>Rischi di progetto specifici</i>	12
3. SOLUZIONE INTRAPRESA E MOTIVAZIONE.....	12
3.1. Motivazioni della soluzione intrapresa	12
3.2. Impatto sui principali driver di innovazione (cloud, open data, desiloing, interoperabilità)	12
3.3. Impatto sull'infrastruttura esistente	13
3.4. Vincoli, criticità ed opportunità	13

	CITTA' DI TORINO PROPOSTA TECNICO ECONOMICA Sviluppo di nuove componenti il S.I. di digitalizzazione Stilo - fase 1	Pag. 3 di 32
---	---	--

3.5.	Modalità di funzionamento del servizio	13
3.6.	Fonte di finanziamento	13
3.7.	Impatto sulla CTE in termini economici	13
3.8.	Sicurezza e protezione dei dati personali	13
4.	DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' PREVISTE	18
4.1.	Fornitura 1 – Nuove componenti funzionali per Divisione finanziaria	18
4.1.1.	<i>Responsabile della fornitura</i>	19
4.1.2.	<i>Timing di durata</i>	19
4.1.3.	<i>Deliverable: milestone del progetto</i>	19
4.1.4.	<i>Attività per ogni deliverable</i>	19
4.1.5.	<i>Costi della fornitura</i>	19
4.1.5.1.	Composizione dei costi della fornitura	20
4.1.5.2.	Dettaglio Figure professionali	20
4.1.5.3.	Dettaglio Servizio a misura	20
4.1.5.4.	Dettaglio Acquisto figure professionali a corpo	20
4.1.5.5.	Dettaglio Servizi dedicati	20
4.2.	Fornitura 2 – Nuove componenti funzionali per Servizio Consiglio comunale e Divisione Affari istituzionali e presidio legalità	21
4.2.1.	<i>Responsabile della fornitura</i>	21
4.2.2.	<i>Timing di durata</i>	22
4.2.3.	<i>Deliverable: milestone del progetto</i>	22
4.2.4.	<i>Attività per ogni deliverable</i>	22
4.2.5.	<i>Costi della fornitura</i>	22
4.2.5.1.	Composizione dei costi della fornitura	22
4.2.5.2.	Dettaglio Figure professionali	22
4.2.5.3.	Dettaglio Servizio a misura	23
4.2.5.4.	Dettaglio Acquisto figure professionali a corpo	23
4.2.5.5.	Dettaglio Servizi dedicati	23
4.3.	Fornitura 3 – Nuove componenti funzionali per per Dipartimento fondi europei e PNRR. 23	
4.3.1.	<i>Responsabile della fornitura</i>	24
4.3.2.	<i>Timing di durata</i>	24

	CITTA' DI TORINO PROPOSTA TECNICO ECONOMICA Sviluppo di nuove componenti il S.I. di digitalizzazione Stilo - fase 1	Pag. 4 di 32
---	---	--

4.3.3.	<i>Deliverable: milestone del progetto.....</i>	24
4.3.4.	<i>Attività per ogni deliverable.....</i>	24
4.3.5.	<i>Costi della fornitura.....</i>	24
4.3.5.1.	Composizione dei costi della fornitura	24
4.3.5.2.	Dettaglio Figure professionali.....	24
4.3.5.3.	Dettaglio Servizio a misura	25
4.3.5.4.	Dettaglio Acquisto figure professionali a corpo.....	25
4.3.5.5.	Dettaglio Servizi dedicati	25
5.	DURATA E CRONOPROGRAMMA DELLE ATTIVITA'	25
6.	PREVENTIVO ECONOMICO	26
7.	ASPETTI AMMINISTRATIVI	26
7.1.	Valorizzazione dei servizi	26
7.2.	Affidamento/durata del servizio	27
7.3.	Segnalazioni e reclami.....	27
7.4.	Condizioni Generali	27
8.	ALLEGATO - DATA PROTECTION AGREEMENT	28

	CITTA' DI TORINO PROPOSTA TECNICO ECONOMICA Sviluppo di nuove componenti il S.I. di digitalizzazione Stilo - fase 1	Pag. 5 di 32
---	--	-----------------------------------

1. GENERALITÀ

PROGRAMMA	PN METRO PLUS 21-27 Priorità 1 OP 1- Agenda digitale e Innovazione urbana - Obiettivo Specifico 1.2 Permettere ai cittadini, alle imprese e alle amministrazioni pubbliche di cogliere i vantaggi della digitalizzazione Azione 1.1.2.1 – Agenda digitale metropolitana CUP C19B23000280006
PROGETTO	Progetto TO1.1.2.1.c “Digitalizzazione e change management”
Data proposta PTE	Febbraio 2025
COMMITTENTE	Dipartimento Servizi interni Divisione Sistemi Informativi
Servizio/Divisione utilizzatori della componente:	Divisione progetti speciali Divisione finanziaria Servizio Consiglio comunale Divisione Affari istituzionali e presidio legalità Dipartimento fondi europei e PNRR
Referente Direzione Sistema Informativo	Maria Sina
Referente del progetto della Direzione/ Servizio fruitore	Roberto Breviario Patrizia Rossini/Stefano Di Bartolo - Fornitura 1 Maria Porpiglia – Fornitura 2 Carmela Brullino – Fornitura 2 Fabrizio Barbiero – Fornitura 3
CSI-PIEMONTE	
Responsabile progetto	Angela Carzedda
Responsabile Cliente	Marco Perotto

	CITTA' DI TORINO PROPOSTA TECNICO ECONOMICA Sviluppo di nuove componenti il S.I. di digitalizzazione Stilo - fase 1	Pag. 6 di 32
---	---	--

1.1. Documenti e riferimenti

- “Convenzione per gli affidamenti diretti al CSI-Piemonte per la prestazione di servizi in regime di esenzione IVA e relativi Allegati”, sottoscritta il 14.01.2021 Rep. 1/2021 approvata con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 2020-02603/27 dell’11 gennaio 2021 ed è redatta in coerenza con i seguenti documenti;
- “Catalogo e Listino dei servizi del CSI” e relativo Allegato “Livelli di servizio” (testo approvato dal CdA del CSI Piemonte il 27 settembre 2024 in vigore dal 1 gennaio 2025);
- Allegato SLA al Catalogo e Listino dei Servizi del CSI ” (testo approvato dal CdA del CSI Piemonte il 27 settembre 2024 in vigore dal 1 gennaio 2025);
- Allegato tecnico servizi IaaS PaaS SaaS al Catalogo e Listino dei Servizi del CSI formato pdf e formato word (testo approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 27 settembre 2024 in vigore dal 1 gennaio 2025)
- Documenti di analisi dei requisiti relativi alle nuove componenti da implementare:
 - 176_Nuove specificità liquidazioni.docx
 - 195_Sicra CUP sblocco.docx
 - 178_182_194_Convocazione_Presenze_Surroghe.docx
 - 181_Conflitto di interessi_V1.docx
 - 198_Pubbli Trasparenza.docx
 - 186_Firme scadute.docx
 - 172_Loghi PNRR-V06.docx

2. QUADRO RIASSUNTIVO

2.1. Caratteristiche del progetto

2.1.1. Inquadramento generale

Il progetto attua quanto previsto dal programma PON Metro Plus della Città di Torino e pertanto si inserisce nel quadro delle strategie di sviluppo urbano sostenibile delineate nell’Accordo di Partenariato 2021-2027 (in seguito AP).

Più in generale il Programma Metro Plus, in una prospettiva di continuità e rafforzamento della strategia attuata nel 2014-2020, si propone di affrontare le tematiche ambientali, in special modo il contrasto ai cambiamenti climatici e la transizione verso un’economia circolare, e di promuovere

	CITTA' DI TORINO PROPOSTA TECNICO ECONOMICA Sviluppo di nuove componenti il S.I. di digitalizzazione Stilo - fase 1	Pag. 7 di 32
---	---	--

azioni di rigenerazione urbana e di risposta al disagio socio-economico, anche attraverso l'innovazione sociale e la rivitalizzazione del tessuto imprenditoriale locale.

In questa cornice gli interventi del PON della Città, che rafforzano e si coordinano con le azioni messe in campo grazie al PNRR, sono diretti a sostenere il contributo dei contesti urbani a favore della necessaria trasformazione per l'utilizzo diffuso delle tecnologie digitali e verso modelli produttivi più sostenibili in coerenza e a sostegno degli obiettivi di coesione ed equità economica, sociale e territoriale.

Più specificatamente nell'ambito della Priorità 1 OP 1-Agenda digitale e Innovazione urbana, Obiettivo Specifico 1.2 "Permettere ai cittadini, alle imprese e alle amministrazioni pubbliche di cogliere i vantaggi della digitalizzazione", in continuità con l'esperienza condotta nel 14-20, il PON intende proseguire nell'azione di digitalizzazione già avviata, sia rafforzando l'offerta di servizi pubblici digitali da parte della Città sia accompagnando il necessario change management all'interno della propria organizzazione che sostenendo la domanda dei servizi digitali da parte di cittadini e imprese.

Il ruolo della digitalizzazione dei servizi è infatti oggi più che mai strategico non solo per semplificare la burocrazia, velocizzare i tempi di erogazione dei servizi e diminuire i costi delle strutture, ma soprattutto per migliorare il rapporto tra PA e cittadino.

Fondamentali da questo punto di vista risultano l'integrazione dei servizi nelle grandi piattaforme nazionali (grazie alle quali sono garantite, ove applicabile, l'interoperabilità e la cooperazione applicativa in conformità all'art. 68 c. 2 D. Lgs. 82/2005 e s.m.i. "Codice dell'Amministrazione Digitale"), il rilascio, la condivisione e l'apertura dei dati pubblici e l'attivazione di strumenti di comunicazione con i cittadini sempre più efficaci e pervasivi nonché l'adozione dei principi di: digital & mobile first, cloud first, once only, inclusività e accessibilità dei servizi, inclusività territoriale, interoperabilità by design anche attraverso l'esposizione delle opportune API, apertura e trasparenza dei dati e dei processi amministrativi e i livelli di sicurezza informatica e dei dati nel rispetto del GDPR.

Questo lo scenario in cui si colloca e ai cui principi aderisce la presente proposta che ricade nell'ambito dell'azione 1.1.2.1 – Agenda digitale metropolitana

La proposta inoltre condivide con il Piano Operativo, da cui deriva, l'aderenza alle linee di sviluppo indicate nell'Agenda Digitale della Città di Torino, nel III Piano strategico della Città (Torino Metropoli 2025) e nelle Linee di indirizzo per la formazione del Piano Strategico Metropolitano 2016-2019¹.

Come previsto dall'AP, ove applicabile, sarà infine garantito nell'implementazione del progetto il principio DNSH (Do No Significant Harm in coerenza con il Green Deal Europeo come da certificazione conseguita che costituisce allegato alla presente) e saranno tenuti in considerazione i traguardi generali fissati in sede europea per un'economia climaticamente neutra (Green Deal europeo) e una società giusta e inclusiva (Social Pillar europeo).

¹ Del. Cons. Metrop. 77/2015

	CITTA' DI TORINO PROPOSTA TECNICO ECONOMICA Sviluppo di nuove componenti il S.I. di digitalizzazione Stilo - fase 1	Pag. 8 di 32
---	---	--

2.1.2. Stato attuale e obiettivi della proposta

Gli obiettivi della presente proposta sono rivolti alla realizzazione di nuove componenti funzionali della piattaforma Stilo. In particolare, è prevista l'implementazione di nuove funzioni richieste da Divisione progetti speciali, Divisione finanziaria, Servizio Consiglio comunale, Divisione affari istituzionali e presidio legalità, Dipartimento fondi europei e PNRR

2.1.3. Beneficiario del Progetto

Gli interventi proposti sono indirizzati agli utilizzatori della piattaforma Stilo, quindi sono rivolte a tutti i funzionari della Città che redigono Atti amministrativi e a tutti gli attori che, a diverso titolo, prendono parte all'iter di redazione, approvazione e firma dei medesimi, siano essi dipendenti comunali o appartenenti agli organi istituzionali (Sindaco, Giunta comunale, Consiglio comunale, Circoscrizioni).

Gli interventi rivolti all'implementazione di nuove funzioni arricchiscono le procedure di redazione degli Atti amministrativi, con ricadute positive sulla loro completezza e disponibilità per i cittadini.

2.1.4. Descrizione sintetica del Progetto

Il progetto si compone di diversi interventi, volti all'implementazione di nuove funzioni sulla piattaforma Stilo indirizzate a soddisfare le richieste delle Risorse finanziarie, del Consiglio comunale, della Divisione affari istituzionali e presidio legalità e del Dipartimento fondi Europei e PNRR. In particolare, sono previste:

- implementazioni richieste dalle Risorse Finanziarie, volte a
 - inserimento di nuove tipologie di specificità da selezionare in fase di redazione degli atti di Liquidazione e corrispondente smistamento a gruppi dedicati di liquidatori di ragioneria per la verifica degli atti. Tali specificità permetteranno di avere un'aggiunta di fonti informative da utilizzare per la reportistica di controllo e per la pubblicazione oltre che arricchire l'iter di redazione dell'atto con nuovi specifici controlli da parte degli uffici della Ragioneria;
 - gestione e inserimento di controlli bloccanti e di alert in presenza di stanziamenti di bilancio con budget assegnato ad un cup valorizzato a zero, quale rafforzamento dell'integrazione applicativa con l'applicativo Sicraweb
- implementazioni richieste dalla Segreteria Generale e dal Consiglio Comunale, in dettaglio:
 - implementazione del servizio digitale di accesso agli atti disponibile alla pagina <https://pubatti.comune.torino.it> con richiesta di autenticazione "Spid" per tutti gli atti pubblicati che abbiano superato i 5 anni di pubblicazione;
 - Implementazione della gestione degli avvisi di convocazione con OdG, attraverso la generazione di documenti separati di OdG per l'invio congiunto alla convocazione e supplemento OdG

	CITTA' DI TORINO PROPOSTA TECNICO ECONOMICA Sviluppo di nuove componenti il S.I. di digitalizzazione Stilo - fase 1	Pag. 9 di 32
---	---	--

- nuovi modelli degli atti con l'inserimento della dichiarazione di assenza di conflitto di interesse
 - funzionalità dedicata all'ufficio Consiglio comunale per modifica dei Consiglieri presenti alla discussione di ciascun atto;
 - implementazione di una procedura che verifichi le firme in scadenza sui documenti che non hanno terminato l'iter e apponga automaticamente una marcatura temporale che ne prolunghi la validità
- implementazione delle richieste del Dipartimento fondi europei e Pnrr volte all'apposizione dei loghi PNRR-PNC su tutti gli atti finanziati con i fondi europei

2.1.5. Data stimata di completamento

Il progetto complessivo ha una durata temporale di un anno

2.2. Soluzione tecnologica

2.2.1. Linguaggio di programmazione individuato

Java, javascript, CSS, SQL

2.2.2. Architetture

L'architettura tecnologica proposta è composta come segue:

Due virtual machine ciascuna con un application server JBoss 7.2 EAP. I due server JBoss non formano un cluster.

Su questi server JBoss saranno deployate le componenti che si occupano della gestione dell'interfaccia, delle operazioni di business proprie degli Atti, della gestione dei file trattati e della trasmissione di mail.

Il traffico verso i due server JBoss sarà veicolato tramite un bilanciatore.

Come versione di java si intende utilizzare la Oracle jdk 1.8.

Una ulteriore virtual machine con un application server JBoss 7.2 EAP e Oracle jdk 1.8.

Le componenti deployate su questo application server si occuperanno della gestione di task ripetitivi e schedulati.

Su tutte le virtual machine citate è prevista l'installazione di Open Office 4.1.5 attivato come servizio.

E' previsto un file system per lo storage dei file e degli indici che deve essere raggiungibile da tutte le virtual machine citate in precedenza.

Tutti gli application server contatteranno un database Oracle 12c

	CITTA' DI TORINO PROPOSTA TECNICO ECONOMICA Sviluppo di nuove componenti il S.I. di digitalizzazione Stilo - fase 1	Pag. 10 di 32
---	---	---

Gli application server comunicheranno via http/https/LDAP con gli end point delle Certification Authority.

Per quanto concerne le integrazioni, si predilige la modalità a web service. Nel caso non fosse possibile per incompatibilità tecnologiche dei fruitori si utilizza modalità a batch.

2.2.3. Tecnologie, framework e standard individuati

La soluzione proposta è web based e predilige, ove possibile, tecnologie open source.

2.2.4. Basi dati, interoperabilità ed API

Gli application server comunicheranno invocheranno API via http o https.

Le API messe a disposizione da STILO sono dei web service tipo SOAP.

La base dati di STILO ha struttura relazionale.

2.2.5. Tecnologie nazionali

n.a.

2.2.6. Cloud

La soluzione è installata su cloud Nivola.

2.3. Risorse, impegni, rischi

2.3.1. Team di lavoro CSI

Le attività si svolgono presso il CSI, ogni fornitura avrà un proprio team di progetto composto da un responsabile di riferimento e figure tecniche, quali analisti, progettisti, che saranno definite e condivise ad avvio progetto.

Nel seguito si indicano i referenti delle attività:

- Responsabile del progetto: Angela Carzedda
- Referente per le forniture: Maria Clara Peira

2.3.2. Team di lavoro Città

Collaborazione continua tra risorse CSI e referenti comunali appartenenti a:

- Divisione progetti speciali: Roberto Breviario
- Divisione finanziaria: Patrizia Rossini, Stefano di Bartolo
- Servizio Consiglio comunale: Maria Porpiglia
- Divisione affari istituzionali e presidio legalità: Carmela Brullino

	CITTA' DI TORINO PROPOSTA TECNICO ECONOMICA Sviluppo di nuove componenti il S.I. di digitalizzazione Stilo - fase 1	Pag. 11 di 32
---	--	------------------------------------

- Dipartimento fondi europei e PNRR: Fabrizio Barbero

2.3.3. Cabina di regia del progetto

Non Applicabile

2.3.4. Impegni del Committente

I referenti individuati dal Committente (rif. 2.3.2) rappresentano un punto di riferimento per gli operatori che dovranno utilizzare il sistema e avranno il compito di:

- partecipare alla condivisione dei requisiti e di validare ed approvare quanto fornito dal CSI Piemonte relativamente ai documenti di analisi;
- validare il GANTT di progetto dettagliato da forniture e milestone.

Le attività principali, per le quali viene richiesto l'impegno del Committente, riguardano la disponibilità ad effettuare i test di verifica e validazione. A tal fine il Comune di Torino si impegna a indicare i propri referenti, come interfaccia per tutta la durata del progetto o dello sviluppo del servizio, in grado di:

- controllare e validare lo stato di avanzamento del progetto;
- contribuire alla fase di analisi per la raccolta dei requisiti delle PTE, collaborando con il gruppo di progetto CSI;
- validare i requisiti e i documenti di analisi;
- segnalare tempestivamente ogni variazione al piano che possa pregiudicare il rispetto dei tempi di realizzazione delle varie attività;
- effettuare i test funzionali di verifica e validazione;
- coordinare i rapporti con altri fornitori dell'Amministrazione nei confronti dei quali occorre gestire rapporti di interscambio informativo.

2.3.5. Impegni del CSI Piemonte

Il CSI-Piemonte si impegna al rispetto delle date di consegna e si impegna altresì alla tempestiva segnalazione di problemi e/o criticità che possano causare ritardi nelle consegne delle singole componenti di sviluppo dei servizi.

Il CSI-Piemonte appronterà e concorderà con il Comune di Torino un piano di lavoro coerente con l'obiettivo della presente proposta. Svolgerà controlli di avanzamento del progetto (con cadenza periodica almeno mensile o con frequenza maggiore, da concordare con il Committente ad avvio progetto) e terrà informato il Comune di Torino sulle evoluzioni. A fronte di criticità il CSI-Piemonte proporrà interventi correttivi al fine di raggiungere l'obiettivo prefissato.

	CITTA' DI TORINO PROPOSTA TECNICO ECONOMICA Sviluppo di nuove componenti il S.I. di digitalizzazione Stilo - fase 1	Pag. 12 di 32
---	--	------------------------------------

Il CSI-Piemonte potrà richiedere modifiche in corso d'opera, qualora, per l'evoluzione del mercato, risultassero indisponibili i materiali previsti come parte integrante dei servizi proposti, o si rendessero disponibili prodotti meglio rispondenti a soddisfare i requisiti di questa proposta.

Per ogni modifica di requisito già definito, o per ogni nuovo requisito che dovesse emergere durante la progettazione e la realizzazione del progetto, il CSI-Piemonte potrà predisporre un aggiornamento dei contenuti tecnico e/o economici della PTE o proporre una nuova PTE.

2.3.6. Rischi di progetto specifici

N.	Descrizione Rischio	Categoria	Valutazione del contesto	Azioni preventive	Azioni in contingenza
1	Urgenza di rilascio delle nuove componenti funzionali	Tempi	I rilasci sono vincolati alle verifiche e approvazioni da parte della Città e all'individuazione dei momenti in cui è possibile fare un fermo servizio	Pianificazione delle attività di sviluppo e condivisione dei tempi di rilascio in test finalizzato all'approvazione da parte della Città. Proposta di più slot per il fermo servizio	Verifica rispetto scadenze di consegna
2	Integrazioni con altri sistemi non gestiti da CSI	Tempi	CSI non ha leve su fornitori di sistemi gestiti direttamente da Città	Coordinare le attività tramite i referenti di Città	Verifica rispetto scadenze di consegna

3. SOLUZIONE INTRAPRESA E MOTIVAZIONE

3.1. Motivazioni della soluzione intrapresa

Gli interventi sono rivolti alla realizzazione di nuove componenti funzionali e personalizzazioni sulla piattaforma Stilo in uso dal 2020 per la dematerializzazione degli atti amministrativi dell'Ente. E' richiesta una spiccata conoscenza dell'ente, del suo modello organizzativo e del SI nel suo complesso, anche in virtù delle integrazioni applicative con altre componenti del sistema informativo dell'Ente.

3.2. Impatto sui principali driver di innovazione (cloud, open data, desiloing, interoperabilità)

STILO è installato sul cloud Nivola, che rappresenta uno dei driver d'innovazione del CSI Piemonte.

	CITTA' DI TORINO PROPOSTA TECNICO ECONOMICA Sviluppo di nuove componenti il S.I. di digitalizzazione Stilo - fase 1	Pag. 13 di 32
---	---	---

3.3. Impatto sull'infrastruttura esistente

Trattandosi di un'estensione funzionale di prodotto già in uso, non c'è impatto sull'infrastruttura esistente in ambiente cloud Nivola.

3.4. Vincoli, criticità ed opportunità

Il rilascio in produzione delle nuove componenti funzionali è vincolato dai tempi di test e approvazione da parte della Città, nonché dalla disponibilità ad effettuare il fermo servizio necessario per ciascun rilascio.

3.5. Modalità di funzionamento del servizio

Le attività oggetto della presente PTE non comportano variazioni alle attuali modalità di funzionamento del servizio, che verrà erogato da CSI Piemonte anche attraverso personale acquisito tramite appalto CONSIP o altre fonti di approvvigionamento previste dal Codice degli Appalti

3.6. Fonte di finanziamento

La fonte di finanziamento è il "Programma Nazionale Metro Plus e Città Medie Sud 2021-2027" – Priorità 1 OP 1-Agenda digitale e Innovazione urbana, Obiettivo Specifico 1.2 Permettere ai cittadini, alle imprese e alle amministrazioni pubbliche di cogliere i vantaggi della digitalizzazione, Azione 1.1.2.1 – Agenda digitale metropolitana

3.7. Impatto sulla CTE in termini economici

L'impatto degli interventi sulla CTE sono da attribuire alla modalità di rendicontazione a misura della piattaforma Stilo.

3.8. Sicurezza e protezione dei dati personali

I servizi oggetto della presente proposta comportano un trattamento di dati personali e/o particolari di titolarità del Cliente. In virtù di quanto prevede oggi la normativa in materia di protezione dei dati (GDPR 2016/679 e Codice Privacy e s.m.i.), e di quanto già disciplinato in Convenzione, con l'accettazione della presente proposta il CSI Piemonte riveste il ruolo di Responsabile del trattamento dei dati relativi ai servizi oggetto dell'offerta. Le attività sui trattamenti dati sono pertanto realizzate nel rispetto dei vincoli contenuti nelle prescrizioni dell'art. 28 comma 3 del GDPR, nella Convenzione sottoscritta fra le Parti e nell'Allegato "Data Protection Agreement" di seguito riportato che recepisce le recenti Clausole contrattuali tipo tra titolari del trattamento e responsabili del trattamento" emanate con Decisione di Esecuzione (UE) 2021/915 della Commissione Europea del 4 giugno 2021.

Di seguito si specificano alcune informazioni relative al trattamento di dati personali correlato al servizio e alle misure tecniche ed organizzative implementate per garantire la sicurezza e la protezione dei dati personali trattati nell'ambito delle attività dettagliate nella presente offerta.

	CITTA' DI TORINO PROPOSTA TECNICO ECONOMICA Sviluppo di nuove componenti il S.I. di digitalizzazione Stilo - fase 1	Pag. 14 di 32
---	--	------------------------------------

Istruzioni in materia di protezione dei dati (art 28 comma 3 punti a) – h) GDPR): tutte le specifiche contenute nel presente documento sono concordate e condivise con il Cliente e rappresentano – tutte – anche le “istruzioni” in materia di protezione dei dati personali.

Misure organizzative, tecniche, procedurali e logistiche sulla sicurezza nei trattamenti: Per garantire la disponibilità, la riservatezza, l'integrità e la tutela dei dati degli interessati, ai fini di mitigare i seguenti rischi:

- distruzione, perdita, modifica, divulgazione non autorizzata o accesso, in modo accidentale o illegale, a dati personali trasmessi, conservati o comunque trattati;
- trattamento dei dati non consentito o non conforme alle finalità delle operazioni di trattamento;
- interruzione della disponibilità dei dati involontaria o volontaria (dolosa);

sono implementate le misure di seguito elencate, scelte tenendo conto dello stato dell'arte e dei costi di attuazione, nonché della natura, dell'oggetto, del contesto e delle finalità del trattamento, come anche del rischio di varia probabilità e gravità per i diritti e le libertà delle persone fisiche. Tutte le misure di sicurezza sono rivalutate periodicamente e ogni qualvolta si ravvede una variazione dell'efficacia delle stesse o del livello di rischio iniziale. Sono inoltre verificate periodicamente mediante gli audit previsti nell'ambito dei sistemi di gestione adottati dal CSI Piemonte (sistemi di gestione della qualità, sicurezza delle informazioni, continuità operativa, ecc).

Misure di sicurezza organizzative adottate dal CSI Piemonte:

Misura	Descrizione/Esempi
Formazione e sensibilizzazione del personale	Sono eseguiti gli interventi formativi previsti nel piano di formazione in materia di protezione dei dati definito annualmente
Istruzioni per il trattamento	Sono fornite agli autorizzati le istruzioni dettagliate sul trattamento dei dati (regole da applicare, manuali di organizzazione del servizio, disciplinare per l'uso degli strumenti aziendali, ecc.)
Definizione di regole di archiviazione	Sono definiti la politica e i processi di gestione dell'archivio cartaceo che contiene dati personali (consegna dei documenti, archiviazione, consultazione, ecc.)
Definizione del modello organizzativo	Sono definite regole e responsabilità a livello aziendale in materia di sicurezza e privacy e a livello di ruoli e responsabilità del progetto o servizio (es. modello organizzativo di gestione della privacy, regolamento privacy, codice etico, manuale dei profili professionali)

	CITTA' DI TORINO PROPOSTA TECNICO ECONOMICA Sviluppo di nuove componenti il S.I. di digitalizzazione Stilo - fase 1	Pag. 15 di 32
---	---	---

Misura	Descrizione/Esempi
	Sono definite processi, procedure e linee guida per la protezione dei dati personali (es. gestione del registro, gestione delle violazioni dei dati personali, gestione dei diritti degli interessati, gestione degli audit)
Audit	Sono eseguiti gli audit previsti nel piano di audit definito annualmente
Regolamentazione delle misure applicate nei rapporti con i fornitori	I contratti con i fornitori che trattano i dati includono istruzioni dettagliate in materia di protezione dei dati
Predisposizione di un modello per l'analisi dei rischi di privacy/sicurezza e PBDD	È adottato un modello per l'analisi, la valutazione e il trattamento dei rischi di sicurezza e privacy e un modello per documentare l'applicazione dei principi di privacy by design e by default (PBDD)
Documentazione del software e del servizio	Sono predisposti e aggiornati i documenti di progettazione, architettura, installazione del software utilizzato (es. vista d'insieme, documento di architettura, deploy, ecc.) e per la gestione del servizio

Misure di sicurezza tecniche trasversali adottate dal CSI Piemonte:

Misura	Descrizione/Esempi
Armadi e contenitori dotati di serrature	Sono disponibili contenitori per la conservazione sicura, dotati di serratura
Armadi, cassaforti e contenitori ignifughi	Sono disponibili contenitori ignifughi per la conservazione sicura
Misure antincendio	L'edificio in cui si svolge il trattamento è dotato di misure antincendio di protezione dei beni e dei documenti
Sistemi di sorveglianza	L'edificio in cui si svolge il trattamento è dotato di misure di controllo accessi ai locali e di videosorveglianza
Gestione delle postazioni di lavoro	Sono adottate misure per ridurre la possibilità che le postazioni di lavoro (sistemi operativi, applicazioni aziendali, software per ufficio, impostazioni, ecc.) vengano sfruttate per violare la sicurezza dei dati personali
Utilizzo di infrastrutture sicure (hw e complementari)	Le infrastrutture hardware e i sistemi complementari del CED sono oggetto di manutenzione periodica
Infrastrutture logiche aggiornate	Le infrastrutture software (es. middleware, software dei sistemi, ecc.) sono costantemente aggiornate

	CITTA' DI TORINO PROPOSTA TECNICO ECONOMICA Sviluppo di nuove componenti il S.I. di digitalizzazione Stilo - fase 1	Pag. 16 di 32
---	---	---

Misura	Descrizione/Esempi
Antivirus	Sulle postazioni di lavoro del CSI Piemonte sono installati antivirus aggiornati quotidianamente
Network monitoring	Si utilizzano strumenti di monitoraggio ed analisi del traffico che transita nel Data Center del CSI Piemonte, volti ad individuare situazioni anomale o malevoli
Separazione LAN	L'infrastruttura LAN del Data Center del CSI Piemonte adotta la separazione tra ambienti sviluppo, test, collaudo e produzione
Protezione della navigazione web (web filtering)	Sulle postazioni di lavoro del CSI Piemonte utilizzano sistemi di web filtering per evitare l'accesso a risorse web non autorizzate
Accessi da remoto con VPN	Si utilizza il sistema/protocollo VPN per l'accesso alle risorse del CSI Piemonte da remoto da parte di dipendenti e fornitori
Protezione perimetrale (firewall)	Vengono utilizzati strumenti di protezione della rete (Next Generation Firewall) per delimitare il perimetro di sicurezza del Data Center
Protezione perimetrale di rete	Vengono utilizzati strumenti di protezione degli attacchi DDoS verso la rete del Data Center del Consorzio
Gestione Log accessi privilegiati (es. SIEM)	Si utilizzano strumenti per la gestione dei log dei sistemi gestiti dal CSI Piemonte (es. log dei server dei database, dei firewall, ecc.). I log generati vengono esaminati e correlati per rilevare e gestire eventi di sicurezza (es. a fronte di un accesso illecito da un IP, si possono correlare i log degli apparati tracciati per esaminare cosa è avvenuto)
Backup	Sono adottati servizi infrastrutturali di backup

Ulteriori misure tecniche di sicurezza implementate sul trattamento oggetto dell'offerta applicate dal CSI Piemonte:

Misura	Descrizione/Esempi
minimizzazione della quantità dei dati personali	Nel trattamento sono adottate misure tecniche e/o di progetto per ridurre la quantità dei dati necessari quali tecniche di filtraggio e rimozione, riduzione della sensibilità attraverso la conversione, riduzione della natura identificativa del dato, riduzione dell'accumulazione, limitazione dell'accesso
Sistema di autorizzazione	Sono utilizzati sistemi di gestione delle autorizzazioni/ruoli applicativi che garantiscono che gli autorizzati accedano ai soli dati necessari per l'esecuzione delle attività assegnate

	CITTA' DI TORINO PROPOSTA TECNICO ECONOMICA Sviluppo di nuove componenti il S.I. di digitalizzazione Stilo - fase 1	Pag. 17 di 32
---	---	---

Misura	Descrizione/Esempi
Sistema di autenticazione	Si utilizza un sistema di autenticazione (locale o nazionale) con un grado di sicurezza adeguato in relazione al trattamento
Utilizzo di sistemi di autenticazione multifattore	E' previsto l'uso di certificati digitali, SPID o CIE per l'autenticazione dell'utente e/o per i servizi di cooperazione applicativa
gestione del ciclo di vita delle credenziali	È garantita la gestione del provisioning delle credenziali di autenticazione (creazione, revoca, modifica di credenziali) e la gestione delle autorizzazioni/ruoli applicativi (attribuzione, aggiornamento o revoca del ruolo)
tracciabilità accessi risorse	Vengono tracciati gli accessi alle risorse critiche impiegate nel trattamento (es database, front end e back end del servizio, share di rete). Il controllo può ad es. essere implementato per un database, andando a garantire la tracciatura dell'identificativo dell'utente che ha inserito/modificato/cancellato i dati della tabella
audit log applicativi	L'applicazione software traccia mediante log operazioni significative compiute dagli utenti su dati personali.
Abilitazioni puntuali accessi DB	Ad ogni utente che accede a dati personali su database è assegnata una credenziale univoca (es. mediante utilizzo di proxy SQL)
Minimizzazione della vulnerabilità delle risorse utilizzate nel trattamento	Sono previste opportune tecniche per ridurre la vulnerabilità delle risorse impiegate nel trattamento (es politiche di aggiornamento del software, test funzionale e di vulnerabilità del software utilizzato, limitazioni dell'accesso fisico al materiale che contiene dati personali,)
Pseudonimizzazione	Sono adottate tecniche che garantiscono la non attribuzione di un dato a una persona identificata o identificabile ma consentono di identificare in un secondo momento i dati anche in maniera indiretta o da remoto (es conservando separatamente le informazioni che permettono di associare la persona al dato)
cifratura del canale	Viene utilizzato un canale cifrato per le comunicazioni mediante l'impiego di protocolli sicuri (es. HTTPS e SSH) nelle connessioni esposte all'esterno.
Protezione applicativa (WAF WEB Application Firewall)	Vengono utilizzati strumenti di protezione dei Siti WEB Istituzionali degli applicativi WEB

Di seguito si specifica, con riferimento a tutte le attività che comportano un trattamento di dati personali e che sono oggetto della presente offerta, quanto segue:

- Istruzioni in materia di protezione dei dati (art. 28 comma 3 punti a) – h) GDPR): Tutte le specifiche contenute nel presente documento sono concordate e condivise con il Cliente e rappresentano – tutte – anche le “istruzioni” in materia di protezione dei dati personali.

	CITTA' DI TORINO PROPOSTA TECNICO ECONOMICA Sviluppo di nuove componenti il S.I. di digitalizzazione Stilo - fase 1	Pag. 18 di 32
---	---	---

- Misure organizzative, tecniche, procedurali e logistiche sulla sicurezza nei trattamenti: Per garantire la disponibilità, la riservatezza, l'integrità e la tutela dei dati degli interessati che utilizzeranno tali servizi, ai fini di mitigare i seguenti rischi:
 - distruzione, perdita, modifica, divulgazione non autorizzata o accesso, in modo accidentale o illegale, a dati personali trasmessi, conservati o comunque trattati;
 - trattamento dei dati non consentito, o non conforme alle finalità delle operazioni di trattamento;
 - interruzione della disponibilità dei dati involontaria o volontaria (dolosa);

sono implementate le Misure di seguito elencate, scelte tenendo conto dello stato dell'arte e dei costi di attuazione, nonché della natura, dell'oggetto, del contesto e delle finalità del trattamento, come anche del rischio di varia probabilità e gravità per i diritti e le libertà delle persone fisiche.

Tutte le misure di sicurezza sono rivalutate periodicamente e ogni qualvolta si ravveda una variazione dell'efficacia delle stesse, o del livello di rischio iniziale. Sono inoltre verificate periodicamente mediante gli audit previsti nell'ambito dei sistemi di gestione adottati dal CSI Piemonte (sistemi di gestione della qualità, sicurezza delle informazioni, continuità operativa, ecc).

4. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' PREVISTE

Le attività afferenti al progetto sono raggruppate in forniture omogenee rispetto ai richiedenti/destinatari delle nuove componenti funzionali.

- Fornitura 1 – Nuove componenti funzionali per Divisione finanziaria
- Fornitura 2 – Nuove componenti funzionali per Servizio Consiglio comunale, Divisione affari Istituzionali e presidio legalità
- Fornitura 3 – Nuove componenti funzionali per Dipartimento fondi europei e PNRR

4.1. Fornitura 1 – Nuove componenti funzionali per Divisione finanziaria

Di seguito è fornito il dettaglio degli interventi della fornitura. Per ciascuno degli interventi, il documento di specifiche funzionali è stato condiviso e approvato dalla Città

	CITTA' DI TORINO PROPOSTA TECNICO ECONOMICA Sviluppo di nuove componenti il S.I. di digitalizzazione Stilo - fase 1	Pag. 19 di 32
---	--	------------------------------------

ID INTERVENTO	DESCRIZIONE INTERVENTO
STILO_COTO_176	nuove tipologie di specificità da selezionare in fase di redazione degli atti di Liquidazione e corrispondente smistamento a gruppi dedicati di liquidatori di ragioneria per la verifica degli atti. Tali specificità permetteranno di avere un'aggiunta di fonti informative da utilizzare per la reportistica di controllo e per la pubblicazione oltre che arricchire l'iter di redazione dell'atto con nuovi specifici controlli da parte degli uffici della Ragioneria
STILO_COTO_195	gestione e inserimento di controlli bloccanti e di alert in presenza di stanziamenti di bilancio con budget assegnato ad un cup valorizzato a zero, quale rafforzamento dell'integrazione applicativa con l'applicativo Sicraweb

4.1.1. Responsabile della fornitura

Cfr. Par.2.3.1.

4.1.2. Timing di durata

Cfr. Par. 6.

4.1.3. Deliverable: milestone del progetto

Il deliverable della fornitura è il rilascio in esercizio degli interventi STILO_COTO_176, STILO_COTO_195

4.1.4. Attività per ogni deliverable

Le attività che verranno effettuare per la realizzazione del deliverable riguardano analisi di dettaglio, implementazione, test e bug fixing, rilascio in esercizio.

4.1.5. Costi della fornitura

Fornitura	Servizio	Importo preventivato
F1 - Nuove componenti funzionali per Divisione finanziaria	Sviluppo	€ 13.760,00
TOTALE		€ 13.760,00

	CITTA' DI TORINO PROPOSTA TECNICO ECONOMICA Sviluppo di nuove componenti il S.I. di digitalizzazione Stilo - fase 1	Pag. 20 di 32
---	--	------------------------------------

4.1.5.1. Composizione dei costi della fornitura

Elementi di costo	Importo preventivato
Figure Professionali	€ 13.760,00
Servizi a misura	€ 0,00
Servizi dedicati (acquisti dedicati)	€ 0,00
Quote d'uso beni Hw Sw CSI	€ 0,00
TOTALE	€ 13.760,00

4.1.5.2. Dettaglio Figure professionali

Servizio	Figura Professionale	N° gg/u previsti	Tariffa Professionale	Importo Preventivato
Sviluppo	Team mix Progettazione e sviluppo gestionali	50	275,20	€ 13.760,00
TOTALE impegno				€ 13.760,00

4.1.5.3. Dettaglio Servizio a misura

n.a.

4.1.5.4. Dettaglio Acquisto figure professionali a corpo

n.a.

4.1.5.5. Dettaglio Servizi dedicati

I servizi dedicati saranno effettuati tramite convenzioni Consip (SAC) o altri acquisti svolti in conformità alla vigente normativa, gara CA23_009_CONSIP - DEMAT - AQ Consip - SA in ottica Cloud - LT4 - ambito Dematerializzazione.

	CITTA' DI TORINO PROPOSTA TECNICO ECONOMICA Sviluppo di nuove componenti il S.I. di digitalizzazione Stilo - fase 1	Pag. 21 di 32
---	---	---

4.2. Fornitura 2 – Nuove componenti funzionali per Servizio Consiglio comunale e Divisione Affari istituzionali e presidio legalità

Di seguito è fornito il dettaglio degli interventi della fornitura. Per ciascuno degli interventi, il documento di specifiche funzionali è stato condiviso e approvato dalla Città

ID INTERVENTO	DESCRIZIONE INTERVENTO
STILO_COTO_178	Implementazione della gestione degli avvisi di convocazione con OdG, attraverso la generazione di documenti separati di OdG per l'invio congiunto alla convocazione e supplemento OdG
STILO_COTO_181	Implementazione dei modelli dei documenti su cui sono presenti le firme dei dirigenti o delle E.Q. con delega per l'espressione dei pareri di regolarità tecnica e contabile o per l'adozione dei provvedimenti affinché includano sempre anche la dichiarazione di assenza di conflitto di interesse
STILO_COTO_182	Nel pannello Discussione, implementazione della possibilità di indicare, per ciascuna atto discusso in seduta e presente nell'OdG, la presenza/assenza dei consiglieri. La funzione di gestione delle presenze, per ciascun atto, sarà gestita attraverso l'icona "presenze e voti" e avrà effetto sulla camicia dell'atto su cui viene effettuata e, a cascata, sull'elenco di tutti gli atti successivamente discussi
STILO_COTO_186	implementazione di una procedura che verifichi le firme in scadenza sui documenti che non hanno terminato l'iter e apponga automaticamente una marcatura temporale che ne prolunghi la validità
STILO_COTO_194	Definizione della camicia degli atti discussi in una seduta in cui viene approvata una delibera di surroga. La soluzione verrà implementata tramite scelta, per ciascun atto, di composizione manuale della copertina in box a testo libero che sostituirà completamente la copertina generata in automatico da Stilo.
STILO_COTO_198	Implementazione del servizio digitale di accesso agli atti disponibile alla pagina https://pubatti.comune.torino.it con richiesta di autenticazione "Spid" per tutti gli atti pubblicati che abbiano superato i 5 anni di pubblicazione (quindi atti 2024, avranno SPID da 2030)

4.2.1. Responsabile della fornitura

Cfr. Par.2.3.1.

	CITTA' DI TORINO PROPOSTA TECNICO ECONOMICA Sviluppo di nuove componenti il S.I. di digitalizzazione Stilo - fase 1	Pag. 22 di 32
---	--	------------------------------------

4.2.2. Timing di durata

Cfr. Par. 6.

4.2.3. Deliverable: milestone del progetto

Il deliverable della fornitura è il rilascio in esercizio degli interventi STILO_COTO_178, STILO_COTO_181, STILO_COTO_182, STILO_COTO_186, STILO_COTO_194, STILO_COTO_198

4.2.4. Attività per ogni deliverable

Le attività che verranno effettuare per la realizzazione del deliverable riguardano analisi di dettaglio, implementazione, test e bug fixing, rilascio in esercizio.

4.2.5. Costi della fornitura

Fornitura	Servizio	Importo preventivato
F2 - Nuove componenti funzionali per Servizio Consiglio comunale e Divisione Affari istituzionali e presidio legalità	Sviluppo	€ 64.753,57
TOTALE		€ 64.753,57

4.2.5.1. Composizione dei costi della fornitura

Elementi di costo	Importo preventivato
Figure Professionali	€ 64.753,57
Servizi a misura	€ 0,00
Servizi dedicati (acquisti dedicati)	€ 0,00
Quote d'uso beni Hw Sw CSI	€ 0,00
TOTALE	€ 64.753,57

4.2.5.2. Dettaglio Figure professionali

	CITTA' DI TORINO PROPOSTA TECNICO ECONOMICA Sviluppo di nuove componenti il S.I. di digitalizzazione Stilo - fase 1	Pag. 23 di 32
---	---	---

<i>Servizio</i>	<i>Figura Professionale</i>	<i>N° gg/u previsti</i>	<i>Tariffa Professionale</i>	<i>Importo Preventivato</i>
Sviluppo	Team mix Progettazione e sviluppo gestionali	189	275,20	52.012,80
	Business analyst	17	271,81	4.620,77
	Project Manager	20	406,00	8.120,00
TOTALE impegno				€ 64.753,57

4.2.5.3. Dettaglio Servizio a misura

n.a.

4.2.5.4. Dettaglio Acquisto figure professionali a corpo

n.a.

4.2.5.5. Dettaglio Servizi dedicati

I servizi dedicati saranno effettuati tramite convenzioni Consip (SAC) o altri acquisti svolti in conformità alla vigente normativa, gara CA23_009_CONSIP - DEMAT - AQ Consip - SA in ottica Cloud - LT4 - ambito Dematerializzazione.

4.3. Fornitura 3 – Nuove componenti funzionali per per Dipartimento fondi europei e PNRR

Di seguito è fornito il dettaglio degli interventi della fornitura. Per ciascuno degli interventi, il documento di specifiche funzionali è stato condiviso e approvato dalla Città

ID INTERVENTO	DESCRIZIONE INTERVENTO
STILO_COTO_172	Implementazione di automatismo per l'apposizione dei loghi PNRR obbligatori sugli atti destinati alla pubblicazione; Le tipologie di atto su cui deve essere possibile l'apposizione automatica dei loghi PNRR sono le delibere di Giunta, le determinazioni dirigenziali e gli atti di liquidazione. L'apposizione del logo riguarda il documento principale e non gli allegati, siano essi parte integrante o no, uniti o separati dal testo. Per gli atti collegiali i loghi verranno apposti sia sul documento relativo alla proposta sia su quello relativo all'atto definitivo.

	CITTA' DI TORINO PROPOSTA TECNICO ECONOMICA Sviluppo di nuove componenti il S.I. di digitalizzazione Stilo - fase 1	Pag. 24 di 32
---	--	------------------------------------

4.3.1. Responsabile della fornitura

Cfr. Par.2.3.1.

4.3.2. Timing di durata

Cfr. Par. 6.

4.3.3. Deliverable: milestone del progetto

Il deliverable della fornitura è il rilascio in esercizio degli interventi STILO_COTO_172

4.3.4. Attività per ogni deliverable

Le attività che verranno effettuare per la realizzazione del deliverable riguardano analisi di dettaglio, implementazione, test e bug fixing, rilascio in esercizio.

4.3.5. Costi della fornitura

Fornitura	Servizio	Importo preventivato
F3 - Nuove componenti funzionali per per Dipartimento fondi europei e PNRR	Sviluppo	€ 12.659,20
TOTALE		€ 12.659,20

4.3.5.1. Composizione dei costi della fornitura

Elementi di costo	Importo preventivato
Figure Professionali	€ 12.659,20
Servizi a misura	€ 0,00
Servizi dedicati (acquisti dedicati)	€ 0,00
Quote d'uso beni Hw Sw CSI	€ 0,00
TOTALE	€ 12.659,20

4.3.5.2. Dettaglio Figure professionali

	CITTA' DI TORINO PROPOSTA TECNICO ECONOMICA Sviluppo di nuove componenti il S.I. di digitalizzazione Stilo - fase 1	Pag. 25 di 32
---	--	------------------------------------

<i>Servizio</i>	<i>Figura Professionale</i>	<i>N° gg/u previsti</i>	<i>Tariffa Professionale</i>	<i>Importo Preventivato</i>
Sviluppo	Team mix Progettazione e sviluppo gestionali	46	275,20	€ 12.659,20
TOTALE impegno				€ 12.659,20

4.3.5.3. Dettaglio Servizio a misura

n.a.

4.3.5.4. Dettaglio Acquisto figure professionali a corpo

n.a.

4.3.5.5. Dettaglio Servizi dedicati

I servizi dedicati saranno effettuati tramite convenzioni Consip (SAC) o altri acquisti svolti in conformità alla vigente normativa, gara CA23_009_CONSIP - DEMAT - AQ Consip - SA in ottica Cloud - LT4 - ambito Dematerializzazione.

5. DURATA E CRONOPROGRAMMA DELLE ATTIVITA'

Macro-attività e tempistiche per la gestione del progetto secondo la soluzione intrapresa.

Attività	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8
F1 - Nuove componenti funzionali per Divisione finanziaria								
F2 - Nuove componenti funzionali per Servizio Consiglio comunale e Divisione affari istituzionali e presidio legalità								
F3 - Nuove componenti funzionali per Dipartimento fondi europei e PNRR								

In seguito all'affidamento delle attività, il cronoprogramma verrà aggiornato e dettagliato.

	CITTA' DI TORINO PROPOSTA TECNICO ECONOMICA Sviluppo di nuove componenti il S.I. di digitalizzazione Stilo - fase 1	Pag. 26 di 32
---	--	------------------------------------

6. PREVENTIVO ECONOMICO

Si riporta nel seguito il prospetto relativo al preventivo per i servizi proposti.

Elenco delle forniture	Importo previsto
F1 - Nuove componenti funzionali per Divisione finanziaria	€ 13.760,00
F2 - Nuove componenti funzionali per Servizio Consiglio comunale e Divisione Affari istituzionali e presidio legalità	€ 64.753,57
F3 - Nuove componenti funzionali per Dipartimento fondi europei e PNRR	€ 12.659,20
TOTALE (Salvo conguaglio a fine esercizio)	€ 91.172,77

Gli importi indicati sono comprensivi degli eventuali oneri di sicurezza.

7. ASPETTI AMMINISTRATIVI

La presente proposta tecnico economica fa riferimento alla Convenzione per gli affidamenti diretti al CSI-Piemonte per la prestazione di servizi in regime di esenzione IVA e relativi Allegati, sottoscritta il 14.01.2021 Rep. 1/2021 approvata con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 2020-02603/27 dell'11 gennaio 2021.

La proposta descrive quanto ritenuto rispondente alle esigenze della Città di Torino; tuttavia, come di consueto, il CSI è a disposizione per integrare o mettere a punto i contenuti della proposta a fronte di necessità non ancora definite al momento della sua stesura.

7.1. Valorizzazione dei servizi

Per i servizi oggetto della presente proposta si applica il regime di esenzione IVA, in coerenza con la dichiarazione del possesso dei requisiti previsti per l'applicazione del regime di esenzione IVA di Città di Torino.

I volumi indicati nella proposta rappresentano una stima delle attività previste e concordate con il Cliente; la valorizzazione economica è di conseguenza da intendersi come preventivo di spesa che riflette la previsione dei costi reali delle prestazioni offerte, comunque suscettibile di variazioni a consuntivo.

L'avanzamento delle attività nonché il relativo andamento dei costi saranno monitorati secondo quanto previsto dalla Convenzione.

	CITTA' DI TORINO PROPOSTA TECNICO ECONOMICA Sviluppo di nuove componenti il S.I. di digitalizzazione Stilo - fase 1	Pag. 27 di 32
---	---	---

7.2. Affidamento/durata del servizio

L'avvio delle attività avverrà a seguito di ricezione da parte del CSI di comunicazione di affidamento da parte della Città di Torino.

Il CSI si impegna ad erogare il servizio per il periodo richiesto, a meno di revoca formale dell'affidamento e/o disdetta del servizio adeguatamente motivata da parte della Città di Torino, comunicata formalmente con 60 giorni di anticipo rispetto al termine indicato per l'interruzione dello stesso.

In ogni caso, il CSI avrà diritto al pagamento delle spese sostenute per le prestazioni eseguite e/o in corso di esecuzione, ivi compresi gli oneri residui per investimenti agli stessi dedicati.

7.3. Segnalazioni e reclami

Nel caso in cui il referente di progetto volesse inoltrare una segnalazione o un reclamo, previa verifica con i referenti clienti di cui al precedente paragrafo 1.3.1, occorrerà inviare una comunicazione riportante in oggetto la dicitura "Segnalazione" o "Reclamo", seguita da una breve descrizione, alla casella PEC: protocollo@cert.csi.it e agli stessi referenti.

7.4. Condizioni Generali

Restano valide e si intendono qui richiamate tutte le condizioni previste nella Convenzione se non in contrasto con quanto di seguito indicato.

Validità proposta: 30 giorni dalla data di invio. Dopo tale periodo, nel caso l'Ente non abbia ancora accettato la presente proposta, la stessa perderà di efficacia e il CSI Piemonte provvederà a riformularne una nuova.

Durata del servizio: Come indicato al paragrafo 5 della presente PTE.

Fatturazione: A seguito della firma da parte delle strutture interessate della dichiarazione di fine attività, e come da flussi finanziari previsti dall'Autorità di Gestione del PON Metro.

Pagamento: Entro i termini di legge vigenti, 30 gg data ricevimento fattura

	CITTA' DI TORINO PROPOSTA TECNICO ECONOMICA Sviluppo di nuove componenti il S.I. di digitalizzazione Stilo - fase 1	Pag. 28 di 32
---	---	---

8. ALLEGATO - DATA PROTECTION AGREEMENT

ex art. 28 del Regolamento Europeo GDPR 679/2016

(Regolamento relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE)

Accettando l'offerta, l'ENTE affida al CSI Piemonte il relativo trattamento di dati personali, sensibili (o particolari) e giudiziari di Titolarità dell'ENTE, ai sensi del D. Lgs. 196/03 "Codice in materia di protezione dei dati personali" così come successivamente modificato ed integrato (di seguito anche solo "Codice") e del GDPR 679/2016 Regolamento europeo in materia di privacy, (di seguito anche solo "GDPR").

L'ENTE e il CSI Piemonte si impegnano a garantire il rispetto dell'articolo 28, paragrafi 3 e 4, del GDPR, tenendo anche conto di quanto contenuto nelle "*clausole contrattuali tipo tra titolari del trattamento e responsabili del trattamento*" emanate con Decisione di Esecuzione (UE) 2021/915 della Commissione Europea del 4 giugno 2021.

In particolare, l'art. 28 del GDPR attribuisce al Titolare del trattamento la facoltà di ricorrere ad un Responsabile che presenti, per esperienza, capacità ed affidabilità garanzie sufficienti per mettere in atto misure tecniche ed organizzative adeguate in modo tale che il trattamento soddisfi i requisiti previsti dalle vigenti disposizioni in materia di trattamento, ivi compreso il profilo relativo alla sicurezza e garantisca la tutela dei diritti dell'interessato. In virtù di tale prescrizione, il CSI Piemonte ha certificato il proprio sistema di gestione in base allo standard ISO/IEC 27001 e nel 2018 il sistema ha ricevuto l'attestazione di conformità alle linee guida 27017 e 27018 per assicurare la protezione dei dati e delle informazioni aziendali. Queste certificazioni coprono l'ambito dei servizi di facility management a supporto del datacenter e dei servizi di cloud computing erogati attraverso la piattaforma Nivola. Nel 2021 ha ricevuto il certificato che attesta la "Conformità dei processi relativi ai trattamenti di raccolta, gestione, consultazione e archiviazione di dati personali e particolari, mediante il prodotto Fascicolo Sanitario Elettronico" ai requisiti e ai controlli previsti dallo schema di certificazione ISDP 10003:2020 per la valutazione della conformità al Regolamento Europeo 2016/679 (GDPR)

Il CSI Piemonte, in qualità di Responsabile del trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 28 del GDPR e nei limiti del contesto, della durata, della natura e della finalità del trattamento, del tipo di dati personali e delle categorie di interessati indicati nella presente offerta, si impegna a:

	CITTA' DI TORINO PROPOSTA TECNICO ECONOMICA Sviluppo di nuove componenti il S.I. di digitalizzazione Stilo - fase 1	Pag. 29 di 32
---	---	---

- 1) attenersi alle disposizioni previste dal Codice e dal GDPR ed operare nel rispetto dei principi espressi dalle norme in materia di trattamento di dati personali, sensibili (o particolari) e giudiziari, e in particolare dei principi di protezione dei dati sin dalla fase di progettazione e per impostazione predefinita (cd. *Privacy by design & by default*). Deve inoltre ottemperare - in tutti i casi in cui vi ricorrono i presupposti - ai provvedimenti vigenti a carattere generale emanati dal Garante per la protezione dei dati personali in materia, ed in particolare al Provvedimento relativo all'interscambio dei dati fra amministrazioni pubbliche e a quello sulle funzioni degli Amministratori di Sistema laddove le attività oggetto dell'affidamento richiedano competenze riconducibili a tale figura professionale (e in tal caso, fornendo -su richiesta del Committente - l'elenco aggiornato delle persone fisiche designate con l'ambito di responsabilità assegnate);

- 2) svolgere le attività di trattamento dati, soltanto su istruzione documentata del Titolare, salvo che lo richieda una norma di legge cui è soggetto il CSI Piemonte. In tal caso, il Consorzio informa il Titolare circa tale obbligo giuridico prima del trattamento, a meno che il diritto lo vieti per rilevanti motivi di interesse pubblico. Il Titolare può anche impartire istruzioni successive per tutta la durata del trattamento dei dati personali. Tali istruzioni sono sempre documentate;

- 3) informare immediatamente il Titolare qualora, a suo parere, le istruzioni ricevute violino il GDPR o le disposizioni applicabili, nazionali o europee, relative alla protezione dei dati;

- 4) adottare le misure tecniche ed organizzative di sicurezza dei dati personali e particolari adeguate alla/e tipologia/e di trattamento e condivise formalmente con il Titolare e dettagliate nell'offerta, per la protezione dalle violazioni di sicurezza che comportino accidentalmente o in modo illecito la distruzione, la perdita, la modifica, la divulgazione non autorizzata o l'accesso ai dati. Nel valutare l'adeguato livello di sicurezza, le Parti tengono debitamente conto dello stato dell'arte, dei costi di attuazione, nonché della natura, dell'ambito di applicazione, del contesto e delle finalità del trattamento, come anche dei rischi per gli interessati. Le misure sono in ogni caso conformi alle indicazioni o best practices (es le linee guida AGID circa le "Misure minime di sicurezza ICT per le pubbliche amministrazioni", ecc).

- 5) redigere il registro delle attività di trattamento in conformità ai requisiti previsti all'art. 30 comma 2 del GDPR;

- 6) non trasferire tutti o alcuni dati personali trattati verso un paese terzo o un'organizzazione internazionale, se non su istruzione del Titolare o previa autorizzazione dello stesso e fornendo in

	CITTA' DI TORINO PROPOSTA TECNICO ECONOMICA Sviluppo di nuove componenti il S.I. di digitalizzazione Stilo - fase 1	Pag. 30 di 32
---	---	---

tale ultimo caso, indicazioni della base legale che legittima il trasferimento in conformità a quanto previsto nel capo V del GDPR;

7) in virtù della qualità del CSI Piemonte di ente strumentale per l'informatica della Pubblica Amministrazione e dell'autorizzazione generale del Titolare, a ricorrere ai sub-Responsabili presenti nella sezione "Trasparenza" del sito internet del CSI Piemonte, a cui sono affidate specifiche attività nel rispetto della disciplina sui contratti pubblici. Nel caso di eventuali modifiche riguardanti l'aggiunta o la sostituzione dei sub-Responsabili, il Consorzio informa il Titolare in merito, mediante la presente offerta o una comunicazione scritta o l'aggiornamento del sito, al fine di dare l'opportunità allo stesso di opporsi in conformità all'art. 28 comma 2 del GDPR. Il CSI Piemonte si impegna a selezionare sub-responsabili tra soggetti che per esperienza, capacità e affidabilità forniscano garanzie sufficienti in merito a trattamenti effettuati in applicazione della normativa pro tempore vigente e che garantiscano la tutela dei diritti degli interessati. Si impegna altresì a stipulare specifici contratti, o altri atti giuridici, in cui siano descritti analiticamente i loro compiti e imponga a tali soggetti di rispettare nella sostanza i medesimi obblighi in materia di protezione dei dati personali derivanti dalle presenti clausole. Il CSI Piemonte rimane pienamente responsabile dell'adempimento degli obblighi dei sub-responsabili, notifica al Titolare qualunque loro inadempimento e si impegna a fornire, se richiesto, copia del contratto stipulato con il sub-responsabile e di ogni successiva modifica;

8) concedere l'accesso ai dati personali unicamente ai soggetti autorizzati al trattamento ai sensi dell'art. 29 del GDPR nella misura strettamente necessaria per l'attuazione e la gestione delle attività oggetto dei trattamenti e a garantire che gli stessi si siano impegnati a rispettare gli obblighi di segretezza e riservatezza e abbiano ricevuto la formazione necessaria e le istruzioni dettagliate finalizzate a trattare in modo sicuro e riservato i dati affidati, custodendoli e controllandoli nel modo più appropriato;

9) tenendo conto delle informazioni a sua disposizione e delle istruzioni ricevute, dei limiti delle responsabilità previste dall'art. 28 per i Responsabili del trattamento, a coadiuvare ed assistere il Titolare nelle attività svolte per la conformità al Codice e al GDPR, ed in particolare a soddisfare i suoi obblighi di garantire:

- ✓ il rispetto dei principi di esattezza e aggiornamento dei dati;
- ✓ l'esercizio dei diritti degli interessati di cui agli artt. da 12 a 22 del GDPR, notificando prontamente al Titolare qualunque richiesta nel rispetto delle istruzioni e delle modalità di erogazione dei servizi dettagliati in offerta; il Responsabile non risponde alla richiesta a meno che sia stato autorizzato in tal senso dal Titolare;

	CITTA' DI TORINO PROPOSTA TECNICO ECONOMICA Sviluppo di nuove componenti il S.I. di digitalizzazione Stilo - fase 1	Pag. 31 di 32
---	---	---

- ✓ la redazione o l'aggiornamento della valutazione d'impatto sulla protezione dei dati e/o la necessità di consultare preventivamente l'Autorità Garante per la Protezione dei dati personali;

10) cooperare ed assistere il Titolare in caso di violazioni di dati personali nell'adempimento degli obblighi previsti dagli artt. 33 e 34 del GDPR, tenuto conto della natura del trattamento e delle informazioni a disposizione del Consorzio. In particolare, in caso di violazione di dati trattati dal CSI Piemonte, lo stesso notifica al Titolare senza ingiustificato ritardo dopo esserne venuto a conoscenza, le seguenti informazioni:

- ✓ una descrizione della natura della violazione (compresi, ove possibile, le categorie e il numero approssimativo di interessati e di registrazioni dei dati in questione);
- ✓ i recapiti di un punto di contatto presso il quale possono essere ottenute maggiori informazioni sulla violazione dei dati personali;
- ✓ le probabili conseguenze della violazione dei dati personali e le misure adottate o di cui si propone l'adozione per porre rimedio alla violazione, anche per attenuarne i possibili effetti negativi.

Qualora, e nella misura in cui, non sia possibile fornire tutte le informazioni contemporaneamente, la notifica iniziale contiene le informazioni disponibili in quel momento, e le altre informazioni sono fornite successivamente, non appena disponibili, senza ingiustificato ritardo.

11) rispondere alle richieste di informazioni del Titolare e fornire tutte le informazioni e la documentazione necessaria al fine di dimostrare il rispetto degli obblighi previsti dal Codice e dal GDPR consentendo, a intervalli ragionevoli, attività di ispezione, audit o riesame delle attività, anche in caso di inosservanza. A tal fine, il Titolare può tenere conto delle pertinenti certificazioni in possesso del CSI Piemonte e può scegliere di condurre l'attività di verifica autonomamente o incaricare un revisore indipendente. Le attività di verifica possono comprendere anche ispezioni nei locali o nelle strutture fisiche del Consorzio e, se del caso, sono effettuate con un preavviso ragionevole. Su richiesta, le Parti mettono a disposizione delle autorità competenti le informazioni di cui alla presente clausola, compresi i risultati di eventuali attività di verifica;

12) per quanto di competenza, prestare tutta la collaborazione necessaria a fronte di richieste di informazioni, controlli, ispezioni ed accessi da parte del Garante o di altre pubbliche autorità competenti (informando contestualmente il Titolare con la massima celerità);

13) in caso di contestazione di una violazione degli obblighi di cui sopra e su richiesta del Titolare, sospendere immediatamente il trattamento dei dati personali a cui tale contestazione si riferisce

	CITTA' DI TORINO PROPOSTA TECNICO ECONOMICA Sviluppo di nuove componenti il S.I. di digitalizzazione Stilo - fase 1	Pag. 32 di 32
---	--	------------------------------------

e ad informare prontamente il Titolare in merito al fatto di essere in grado o meno di rispettare tali obblighi, al fine di consentire al Titolare di intraprendere, entro un termine ragionevole, le misure necessarie, a tutela del trattamento dei dati;

14) sospendere il trattamento di dati personali nel caso in cui, dopo aver informato il Titolare che le sue istruzioni violano i principi previsti dal GDPR, lo stesso insista sul rispetto delle istruzioni;

15) al termine del trattamento o in ogni altro caso di cessazione del trattamento, restituire o cancellare i dati del Titolare sulla base della sua scelta formale, certificandone la cancellazione delle copie, fatto salvo il caso in cui una norma di legge non ne preveda la conservazione.



BUREAU
VERITAS

Bureau Veritas Certification

CSI PIEMONTE

C.so Unione Sovietica, 216 - 10134 TORINO (TO) - Italy

Sede oggetto di Certificazione:

C.so Unione Sovietica, 216 - 10134 TORINO (TO) - Italy

Bureau Veritas Italia S.p.A. certifica che il sistema di gestione dell'organizzazione sopra indicata è stato valutato e giudicato conforme ai requisiti della norma di sistema di gestione seguente

ISO 14001:2015

Campo di applicazione

Progettazione, sviluppo ed erogazione di servizi di data center e facility, servizi di cloud computing in modalità IaaS, PaaS e SaaS, servizi applicativi, infrastrutturali e di rete

IAF: 33

Sistema di gestione valutato secondo le prescrizioni del Regolamento Tecnico ACCREDIA RT-09

Data della certificazione originale: **22-Giugno-2023**

Data di scadenza precedente ciclo di certificazione: **NA**

Data dell'Audit di certificazione / rinnovo: **20-Giugno-2023**

Data d'inizio del presente ciclo di certificazione: **22-Giugno-2023**

Soggetto al continuo e soddisfacente mantenimento del sistema di gestione questo certificato è valido fino al: **21-Giugno-2026**

Certificato Numero: **IT323949**

Versione: **1**

Data di emissione: **22-Giugno-2023**



GIORGIO LANZAFAME - Local Technical Manager



SGA N° 008D

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC.
Signatory of EA, IAF and ILAC mutual Recognition Agreements

Indirizzo dell'organismo di certificazione:

Bureau Veritas Italia S.p.A., Viale Monza, 347 - 20126 Milano, Italia

Ulteriori chiarimenti sul campo di applicazione di questo certificato e sui requisiti applicabili della norma del sistema di gestione possono essere ottenuti consultando l'organizzazione.

Per controllare la validità di questo certificato fare doppio click sul QR CODE o scansionarlo con apposita App





Trasmissione via PEC
MP/mc

Ing. Stefano Moro
Dipartimento Servizi Interni
Divisione Sistemi informativi

E p.c. Dott. Roberto Breviaro
Divisione Progetti Speciali

Dott.ssa Patrizia Rossini
Dott. Stefano Di Bartolo
Dipartimento Risorse
Finanziarie
Divisione finanziaria

Dott.ssa Maria Porgiglia
Servizio Consiglio comunale

Dott.ssa Carmela Brullino
Divisione Affari istituzionali e
presidio legalità

Dott. Fabrizio Barbiero
Dipartimento fondi europei e
PNRR

Dott.ssa Maria Sina
Dipartimento Servizi Interni
Divisione Sistemi informativi

Città di Torino

direzione.generale@cert.comune.torino.it
innovazione@cert.comune.torino.it
risorse.Finanziarie@cert.comune.torino.it
consiglio.comunale@cert.comune.torino.it
sgto@cert.comune.torino.it





fondieuropei@cert.comune.torino.it
contabilita-sistemainformativo@comune.torino.it

Oggetto: PN Metro Plus 2021-2027 - Priorità 1 OP 1-Agenda digitale e Innovazione urbana - Obiettivo Specifico 1.2 Permettere ai cittadini, alle imprese e alle amministrazioni pubbliche di cogliere i vantaggi della digitalizzazione – Azione 1.1.2.1 – Agenda digitale metropolitana - Progetto TO1.1.2.1.C Trasmissione PTE Sviluppo di nuove componenti il S.I. di digitalizzazione Stilo - fase 1 CUP: C19B23000280006 -PRECISAZIONI

Con riferimento alla PTE in oggetto da noi trasmessa con protocollo 4235 del 4 marzo 2025, si precisa che relativamente all'evolutiva 198:

- alla pagina 8 la frase "implementazione del servizio digitale di accesso agli atti disponibile alla pagina <https://pubatti.comune.torino.it> con richiesta di autenticazione “Spid” per tutti gli atti pubblicati che abbiano superato i 5 anni di pubblicazione" va sostituita con "implementazione del servizio digitale di accesso agli atti disponibile alla pagina <https://pubatti.comune.torino.it> con richiesta di autenticazione “Spid” per tutti gli atti pubblicati che abbiano superato i 5 anni più uno dalla pubblicazione su albo pretorio”;
- alla pagina 21 la frase "Implementazione del servizio digitale di accesso agli atti disponibile alla pagina <https://pubatti.comune.torino.it> con richiesta di autenticazione “Spid” per tutti gli atti pubblicati che abbiano superato i 5 anni di pubblicazione (quindi atti 2024, avranno SPID da 2030)" va sostituita con "Implementazione del servizio digitale di accesso agli atti disponibile alla pagina <https://pubatti.comune.torino.it> con richiesta di autenticazione “Spid” per tutti gli atti pubblicati che abbiano superato i 5 anni più uno dalla pubblicazione su albo pretorio (quindi ad esempio atti 2024, avranno SPID da 2030)".La proposta fa seguito alla richiesta pervenuta dalla Città di Torino con protocollo 875 in data 16/10/2024 per la realizzazione, nell’ambito del “Programma Nazionale Metro Plus e Città Medie Sud finanziato con risorse della politica di coesione per il periodo 2021-2027”

Rimanendo in attesa di autorizzazione, è gradita l'occasione per porgere i migliori saluti.

Firmato digitalmente da
Marco Perotto
F.O. Servizi Digitali

108.2, 27/2025A/CSI
Rif. CSI 1016591/00

Arrivo: AOO 121, N. Prot. 00000366 del 10/04/2025

1.v, 70.v, 1/2025A/121.fra, 121.arm, 6.sf, 20.nd, 2.a

Check list per la valutazione di congruità delle PTE

Indicatore di congruità: 93,05

Check list Efficienza e qualità del servizio			Settore Responsabile valutazione	Valori pesati	Valori PTE	Punti PTE	Applicabile?	COMMENTI	Basso	Medio	Alto	Molto Alto
								Inserire paragrafo della PTE dove trovare l'informazione nella PTE o aggiungere eventuali osservazione a supporto	10 punti	40 punti	70 punti	100 punti
Efficienza e qualità del servizio	Vincoli temporali	Vi sono esigenze temporali derivanti da obblighi normativi o da obiettivi dell'Amministrazione che possono condizionare i tempi di disponibilità dei risultati del progetto o le modalità di realizzazione?	Settore Sistemi Informativi	8	8	100	SI	Il cronoprogramma è vincolato dalle tempistiche della programmazione PN Metro	I tempi richiesti sono tali da rendere attuabile una acquisizione dei servizi dal mercato, con successivo apprendimento del contesto da parte dell'affidatario	I tempi richiesti non condizionano i processi produttivi o di approvvigionamento, a meno di ritardi dovuti a fattori esterni (dilazione dell'avvio attività, interventi normativi...). In caso di acquisizione dal mercato, i tempi necessari all'espletamento della procedura di gara sarebbero	I tempi richiesti possono condizionare l'approvvigionamento di risorse produttive apposite per il progetto. Il processo produttivo generalmente non necessita di iterazioni rilevanti. I tempi di una procedura di gara sarebbero compatibili con gli obiettivi dell'Amministrazione se ridotti al minimo e senza	I tempi richiesti per la messa a disposizione dei risultati del progetto vincolano esplicitamente le possibilità di acquisizione di risorse produttive all'esterno o i processi di realizzazione. E' possibile che alcune fasi progettuali debbano essere iterate in funzione della parziale revisione dei requisiti. I tempi di una procedura di
	Competenze richieste	Il progetto richiesto necessita di un elevato livello di conoscenza dell'organizzazione dell'Amministrazione e del sistema informativo? I tempi di apprendimento delle competenze non ancora possedute avrebbero un impatto significativo su tempi e costi del progetto?	Settore Sistemi Informativi	10	10	100	SI	Il Progetto richiede ottima conoscenza dei processi interno all'ente e del Sistema informativo documentale	La proposta progettuale può essere definita "a scaffale", ovvero i risultati prescindono dal contesto organizzativo e tecnologico dell'Amministrazione. Non sono presenti necessità di integrazione con altre componenti del sistema informativo	La proposta progettuale prescinde da aspetti organizzativi interni all'Ente. Per eventuali integrazioni con il sistema informativo dell'Ente è sufficiente una conoscenza documentale delle modalità di integrazione applicativa	La proposta progettuale presuppone la conoscenza degli aspetti organizzativi dell'Ente o delle integrazioni necessarie con il sistema informativo. Un team progettuale non in possesso delle conoscenze necessiterebbe di approfondimenti in tal senso con il committente in fase di analisi	La proposta progettuale caratterizza il progetto come fortemente personalizzato sulla specifica situazione dell'Ente, per gli aspetti organizzativi o per dipendenze con altre componenti del sistema informativo dell'Ente. Un team progettuale non a conoscenza dell'uno o dell'altro degli elementi necessiterebbe di un tempo significativo di apprendimento del contesto
	Continuità di gestione	I servizi di gestione successiva del sistema informativo proposto necessitano delle competenze acquisite o in possesso del team di sviluppo, sia dal punto di vista tecnologico (manutenzione correttiva e servizi sistemistici o di sicurezza), sia dal punto di vista del supporto all'utente (assistenza applicativa, supporto specialistico, elaborazione dati)? La proposta evidenzia tra i deliverables la redazione di documenti atti a facilitare la gestione successiva (manuale del servizio, manuale utente...)	Settore Sistemi Informativi	10	10	100	SI	E' opportuno che la gestione successiva agli sviluppi sia affidata al medesimo team di lavoro	La gestione sia informatica che verso l'utente non necessita di particolari conoscenze in possesso del team di sviluppo. La proposta non evidenzia la redazione di documentazione utile alla gestione del sistema e all'erogazione di servizi all'utente	La gestione del sistema, sia informatica che per i servizi all'utente, è facilitata dalle competenze richieste al team di sviluppo ma è affidata alla disponibilità della documentazione utile	Le conoscenze necessarie all'erogazione dei servizi corrispondono almeno in parte alle competenze richieste al team di sviluppo. La proposta progettuale garantisce la documentazione utile alla gestione informatica e sistemistica del sistema	E' auspicabile che la gestione venga effettuata da figure professionali che hanno collaborato al progetto di sviluppo (i servizi verso l'utente). La proposta progettuale evidenzia i documenti utili ai servizi di gestione
	Integrazione nel sistema informativo	Il sistema informativo risultante dal progetto presenta una elevata necessità di integrazione applicativa con altre componenti del sistema informativo dell'Amministrazione? Necessita ad esempio di integrazione con componenti "core" del sistema informativo (economico, del personale, archivistico...)?	Settore Sistemi Informativi	11	11	100	SI	Il progetto impatta su Servizi e dipartimenti diversi all'interno dell'ente	Il progetto non richiede particolari integrazioni con altre componenti del sistema informativo (eccetto integrazioni con il sistema di identità digitale)	Il progetto non richiede integrazioni con componenti "core" del sistema informativo dell'Amministrazione, ma richiede integrazioni con componenti trasversali come ad esempio l'identità digitale	Il progetto richiede alcune integrazioni (oltre all'identità digitale) con altre componenti del sistema informativo dell'Amministrazione o con sistemi informativi di altre Amministrazioni	Il progetto richiede numerose integrazioni con altre componenti "core" del sistema informativo (archivio, bilancio, personale...) o con anagrafiche proprie dell'Amministrazione o con sistemi informativi di altre Amministrazioni
	Monitoraggio/grado di misurabilità impatto sul tessuto socio-economico e sulla cittadinanza	Impatto sui cittadini e sulle imprese del territorio	Settore Sistemi Informativi	8	3,2	40	SI	Il progetto ha impatto prevalente sull'organizzazione interna all'ente.	Il progetto ha una valenza interna, quindi incide solo indirettamente al cittadino	Il progetto ha una valenza interna e parzialmente verso il cittadino	Il progetto fornisce alcune utility al cittadino	Il progetto ha una valenza rilevante per il cittadino, fornendo servizi fruibili on-line, in mobilità per interagire con l'Ente.
Universalità e socialità	Multi-canali e utilizzo in mobilità	Multi-canali ed utilizzo in mobilità (automazione dei procedimenti di back office, dematerializzazione, centralizzazione e integrazione banche dati, Internet of Things, etc.)	Settore Sistemi Informativi	5	0		NO	NA	Il progetto non implementa soluzioni multi-canale e un uso in mobilità.	Il progetto implementa soluzioni multi-canale ma non un uso in mobilità.	Il progetto implementa soluzioni per un uso in mobilità ma non multi-canale.	Il progetto implementa soluzioni multi-canale e un uso in mobilità.
	Livello di riusabilità e capacità di diffusione su scala metropolitana	Il sistema viene realizzato nell'ottica di un suo potenziale riuso verso altri Enti.	Settore Sistemi Informativi	10	10	100	SI	Il sistema è potenzialmente riusabile	Il sistema non è riusabile, perché personalizzato su tipicità dell'Ente.	Il sistema non è facilmente riusabile, necessita di significativi adeguamenti.	Il sistema può essere oggetto di riuso con alcuni adeguamenti.	Il sistema è facilmente installabile e configurabile in modalità scalare da un Ente riutilizzatore.

Check list per la valutazione di congruità delle PTE

Indicatore di congruità: 93,05

			Settore Responsabile valutazione	Valori pesati	Valori PTE	Punti PTE	Applicab ile?	COMMENTI	Basso	Medio	Alto	Molto Alto
Check list Efficienza e qualità del servizio								Inserire paragrafo della PTE dove trovare l'informazione nella PTE o aggiungere eventuali osservazione a supporto	10 punti	40 punti	70 punti	100 punti
	Estensione del sistema informativo	Nel caso di sviluppo evolutivo di un sistema informativo gestionale esistente, è prevalente la dimensione dello stesso rispetto all'entità dell'evolutiva? Sarebbe altrimenti ipotizzabile lo sviluppo o acquisizione di figure professionali per le evoluzioni necessarie? Sarebbe ipotizzabile affidare il singolo intervento evolutivo al team progettuale diverso da quello che lo gestisce	Settore Sistemi Informativi	8	8	100	SI	L'intervento proposto impatta per una quota inferiore al 10% del SI complessivo.	Per dimensioni, l'intervento evolutivo potrebbe essere affidato ad altro fornitore o potrebbe giustificare una sostituzione del sistema informativo gestionale. Tuttavia la proposta progettuale non esamina queste possibilità	L'intervento evolutivo interviene su una dimensione percentuale significativa del sistema informativo gestionale esistente e la proposta progettuale non offre informazioni sull'opportunità di una eventuale sostituzione del sistema	L'intervento evolutivo interviene su una dimensione non superiore al 20% del sistema informativo gestionale esistente	L'intervento evolutivo interviene su una dimensione non superiore al 10% del sistema informativo gestionale esistente e la proposta progettuale motiva la scelta di non acquisire il sistema ex-novo
Check list economica			Settore Responsabile valutazione	Valore pesato					Basso 10 punti	Medio 40 punti	Alto 70 punti	Molto Alto 100 punti
Economicità	La PTE comprende forniture CONSIP	Il CSI acquisisce, mediante convenzioni, accordi e contratti quadro, servizi di sviluppo software (figure professionali e function point) da CONSIP, SCR o gara. Il peso economico è rapportato alla % dell'importo della fornitura CONSIP, SCR o	Settore Sistemi Informativi	5	5	100	SI	L'intervento proposto comprende acquisti esterni per una quota maggiore del 50%	L'importo della fornitura CONSIP deve essere < = 30% del totale della PTE	L'importo della fornitura CONSIP deve essere superiore al 30% e < = 40% del totale della PTE	L'importo della fornitura CONSIP deve essere superiore al 40% e < = 50% del totale della PTE	L'importo della fornitura CONSIP deve essere superiore al 50% del totale della PTE
	Economicità dei servizi professionali	Rispetto alle attività erogate tramite giornate professionali, è possibile fare riferimento a tariffari o benchmark di riferimento per attività analoghe (principalmente strumenti CONSIP)? La proposta progettuale risulta vantaggiosa dal punto di vista dei costi?	Settore Sistemi Informativi	9	9	100	SI	I servizi professionali sono economicamente vantaggiosi	I costi delle attività risultano vantaggiosi rispetto a quanto calcolabile con tariffari di riferimento in misura compresa tra il 9,99% e il superiore al 10%	I costi delle attività risultano svantaggiosi rispetto a quanto calcolabile con tariffari di riferimento in misura compresa tra il 9,99% e il 5,00%	I costi delle attività risultano svantaggiosi rispetto a quanto calcolabile con tariffari di riferimento in misura compresa tra il 4,99% e lo 0,01% .	I costi delle attività risultano vantaggiosi rispetto a quanto calcolabile con tariffari di riferimento in misura pari o inferiore.
	Economicità della produzione del software misurata in function point	Rispetto al software prodotto e misurabile in FP con misurazione IFPUG il costo del singolo Function Point, con riferimenti rilevati nell'AQ Consip Sviluppo Applicativi (classe di progetto gestionale: ciclo completo) nel benchmark 2016, risulta vantaggioso dal punto di vista economico? Il costo medio del FP AQ Consip è di 210,69 Euro. Il costo massimo del FP per la PA rilevato in sede di benchmark è quotato in 375,51 Euro. Oltre il valore massimo del benchmark la PTE viene dichiarata non congrua.	Settore Sistemi Informativi	13	0		NO	NA	Il costo medio del FP è compreso tra 300,01 e 375,51 Euro.	Il costo medio del FP è compreso tra 300,00 e 260,01 Euro.	Il costo medio del FP è compreso tra 260,00 e 210,70 Euro.	Il costo medio del FP è pari o inferiore a Euro 210,69
	Rilevanza attività non acquisibili dal mercato	Il costo delle attività non acquisibili sul mercato sommato ai costi stimabili per la gestione della procedura di gara e di gestione del contratto sarebbe prevalente rispetto al costo delle attività acquisibili sul mercato?	Settore Sistemi Informativi	3	2,1	70	SI	La proposta progettuale evidenzia le attività non acquisibili dal mercato. Il costo di queste attività sommato ai costi stimabili per la gestione del contratto sono equivalenti al costo delle attività disponibili e non acquisite sul mercato	La proposta progettuale non permette di individuare le attività non acquisibili dal mercato o comunque il loro costo, sommato ai costi stimabili per la gestione del contratto non sono significativi	La proposta progettuale evidenzia le attività non acquisibili dal mercato. Il costo di queste attività sommato ai costi stimabili per la gestione del contratto sono vantaggiosi rispetto al costo delle attività disponibili e non acquisite sul mercato in misura non superiore al 10%	La proposta progettuale evidenzia le attività non acquisibili dal mercato. Il costo di queste attività sommato ai costi stimabili per la gestione del contratto sono equivalenti al costo delle attività disponibili e non acquisite sul mercato	La proposta progettuale evidenzia le attività non acquisibili dal mercato. Il solo costo di queste attività è prevalente rispetto al costo delle attività disponibili e non acquisite sul mercato
TOTALE PUNTI CUMULABILI NELLA CHECKLIST				100	93,04878049							
SOMMA DEI PUNTEGGI MASSIMI APPLICABILI				82								

CONFRONTO FIGURE PROFESSIONALI CSI VS. MERCATO		RIF. LISTINO approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 26 novembre 2024						
	Tariffa CSI	Tariffa Mercato 2025	Delta tariffa	gg/uu	Totale Costi CSI	Totale Costi	Totale delta	
TOTALE COMPLESSIVO				322,00	91.172,77	100.362,90	- 9.190,13	
Account Manager	472,14 €	519,72 €	-€ 47,58	0	€ -	€ -	€ -	
Addetto Servizi Tecnico logistici	220,00 €	242,17 €	-€ 22,17	0	€ -	€ -	€ -	
Business Analyst	271,81 €	299,21 €	-€ 27,40	17	€ 4.620,77	€ 5.086,49	-€ 465,72	
Business Information Manager	436,01 €	479,95 €	-€ 43,94	0	€ -	€ -	€ -	
Data Administrator	273,00 €	300,51 €	-€ 27,51	0	€ -	€ -	€ -	
Data Specialist	316,00 €	347,85 €	-€ 31,85	0	€ -	€ -	€ -	
Developer/Devops Expert	253,00 €	278,50 €	-€ 25,50	0	€ -	€ -	€ -	
Digital media specialist	226,00 €	248,78 €	-€ 22,78	0	€ -	€ -	€ -	
GIS specialist	334,00 €	367,66 €	-€ 33,66	0	€ -	€ -	€ -	
Governance Specialist	334,00 €	367,66 €	-€ 33,66	0	€ -	€ -	€ -	
Project Manager	406,00 €	446,92 €	-€ 40,92	20	€ 8.120,00	€ 8.938,45	-€ 818,45	
Responsabile SI jr	476,57 €	524,60 €	-€ 48,03	0	€ -	€ -	€ -	
Responsabile SI sr	742,56 €	817,40 €	-€ 74,84	0	€ -	€ -	€ -	
Service Specialist	334,00 €	367,66 €	-€ 33,66	0	€ -	€ -	€ -	
Service Support	256,00 €	281,80 €	-€ 25,80	0	€ -	€ -	€ -	
Solution Designer	367,00 €	403,99 €	-€ 36,99	0	€ -	€ -	€ -	
Specialista Comunicazione	379,04 €	417,24 €	-€ 38,20	0	€ -	€ -	€ -	
Systems Administrator	247,00 €	271,89 €	-€ 24,89	0	€ -	€ -	€ -	
Systems Analyst	228,00 €	250,98 €	-€ 22,98	0	€ -	€ -	€ -	
Systems Architect	361,00 €	397,38 €	-€ 36,38	0	€ -	€ -	€ -	
UX Designer	254,00 €	279,60 €	-€ 25,60	0	€ -	€ -	€ -	
TEAM Mix Digital Campus	351,87 €	387,34 €	-€ 35,47	0	€ -	€ -	€ -	
TEAM Mix Gestione Trasversale portafoglio applicativo	248,86 €	273,95 €	-€ 25,09	0	€ -	€ -	€ -	
TEAM Mix Personalizzazione e Parametrizzazione (Sviluppo)	258,53 €	284,59 €	-€ 26,06	0	€ -	€ -	€ -	
TEAM Mix Progettazione	354,36 €	390,07 €	-€ 35,71	0	€ -	€ -	€ -	
TEAM Mix Progettazione & Sviluppo (conoscitivi)	280,70 €	308,99 €	-€ 28,29	0	€ -	€ -	€ -	
TEAM Mix Progettazione & Sviluppo (gestionale)	275,20 €	302,94 €	-€ 27,74	285	€ 78.432,00	€ 86.337,96	-€ 7.905,96	
TEAM Mix Progettazione & Sviluppo (Web)	258,13 €	284,15 €	-€ 26,02	0	€ -	€ -	€ -	
TEAM Mix Progettazione Infrastrutturale	419,89 €	462,21 €	-€ 42,32	0	€ -	€ -	€ -	
TEAM Mix Servizi Complementari [supporto] (demand &	352,16 €	387,66 €	-€ 35,50	0	€ -	€ -	€ -	
TEAM Mix Supporto Continuativo (BPO)	324,50 €	357,20 €	-€ 32,70	0	€ -	€ -	€ -	

52.012,80 €

Profili professionali CSI	Figura Professionale	Figura Professionale e CF Agid	Figura professionale gara di riferimento
Responsabile di Funzione Organizzativa di I Livello	Responsabile SI senior	N/A	N/A
Responsabile di Funzione Organizzativa di II Livello	Responsabile SI junior	N/A	N/A
Key Expert			
Account Manager	Account Manager	Account	N/A
Specialista Comunicazione	Specialista Comunicazione	N/A	N/A
Business Analyst	Business Analyst	Business Analyst	Business Analyst, SA in ottica cloud e PMO 1 Lotto 2
Systems Analyst	Systems Analyst	Systems Analyst	Systems Analyst, SA in ottica cloud e PMO 1 Lotto 2
Business Information Manager	Business Information Manager	Business Information Manager	Business Information Manager, SA in ottica cloud e PMO 1 Lotto 2
Program Manager			
Systems Architect	Systems Architect	Systems Architect	Cloud Application Architect, SA in ottica cloud e PMO 1 Lotto 2, System Architect System Management 3, Cybersecurity, Cybersecurity 2
Enterprise Architect			
Cloud Engineer			
System Engineer			
Information Security Specialist	Governance Specialist	N/A	Esperto di dominio, SA in ottica cloud e PMO 1 Lotto 2
AI Engineer			
Controller			
Specialista Internal Audit			
Specialista Amministrazione Finanza e Fiscalità			
Specialista Amministrazione del personale			
Specialista di Salute e Sicurezza sul Lavoro			
Specialista PMO			
Specialista Legale e Compliance			
Specialista Privacy			
Specialista Organizzazione e HR			
Specialista Procurement			
Specialista Pianificazione e Supporto			
Digital Educator			
Esperto di Dominio			
Data Specialist	Data Specialist	Data Specialist	Data Scientist, SA in ottica cloud e PMO 1 Lotto 2
Data Scientist			
Data Engineer			
Data Administrator	Data Administrator	Data Administrator	Database and Specialist and Administrator, SA in ottica cloud e PMO 1 Lotto 2, Database Administrator System Management 3
Data Base Administrator			
Developer	Developer / DevOps Expert	Developer, DevOps Expert	DevOps Expert, SA in ottica cloud e PMO 1 Lotto 2 PM
Cloud Developer			
Devops Specialist			
Digital Media Specialist	Digital Media Specialist	Digital Media Specialist	Digital Media Specialist/Mobile Media Specialist, SA in ottica cloud e PMO 1 Lotto 2
Web Content Specialist			
UX Designer	UX Designer	UX Designer	User Experience designer, SA in ottica cloud e PMO 1 Lotto
Project Manager	Project Manager	Project Manager	Project Manager, SA in ottica cloud e PMO 1 Lotti 2 e 4, Project Manager, System Management 3, Security Principal, Cybersecurity, Cybersecurity 2
Service Manager			
Digital Product Manager			
Specialista GIS	GIS Specialist	N/A	Esperto di dominio, SA in ottica cloud e PMO 1 Lotto 2
Tecnico Rilevamenti sul Territorio			
Solution Designer	Solution Designer	Solution Designer	ICT Consultant senior, SA in ottica cloud e PMO 1 Lotto 2
Systems Administrator	Systems Administrator	Systems Administrator	Systems and network administrator, SA in ottica cloud e PMO 1 Lotto 2, System Administrator, System Management 3
Service Support	Service Support	Service Support	Technical Specialist, System Management 3
Technical Specialist			
Specialista Servizi di Staff			
Service Specialist	Service Specialist	Service Specialist	Esperto di dominio, SA in ottica cloud e PMO 1 Lotto 2
Specialista Ufficio Tecnico			
Addetto Servizi Tecnico Logistici	Addetto Servizi Tecnico logistici	N/A	System Administrator, System Management 3

TEAM MIX

Congruiità

La congruità del mix di risorse è costruita:

- dalla tariffa del mix stesso, derivante dalla tariffa delle singole figure professionali componenti, allineate al mercato Consip come da tabelle si precedenti paragrafi *Relazione profili professionali, figure professionali AGID e di gara e Listino figure professionali*;
- sulla base delle percentuali delle figure professionali componenti il singolo team, derivate dai contratti Consip *Servizi Applicativi in ottica Cloud e PMO (lotto 2)* e *Servizi Applicativi 2 (lotti 1 e 3)*. In particolare, i team relativi al contratto *Servizi Applicativi 2* (gara ad oggi scaduta) sono mantenuti in continuità rispetto agli anni precedenti perché utilizzati in origine per la definizione del team e mantenuti come riferimento storico per i team attuali come in precedenza descritto.
- Per i servizi dedicati alla Progettazione, Progettazione Infrastrutturale, BPO e al Digital Campus, essendo i servizi peculiari, i relativi team di risorse di riferimento, con le percentuali, sono derivati dall'analisi delle serie storiche e dalle caratteristiche dei servizi stessi. In particolare:
 - o Nel caso del TM di progettazione infrastrutturale si è considerato il confronto con il TM Solution Design and Architecture della gara Consip Public Cloud IaaS e PaaS L9, a livello di tariffa.

Il TM BPO è stato confrontato a livello di composizione con servizi simili presenti nelle gare Consip, in particolare con il team di

DIPARTIMENTO SERVIZI INTERNI
DIVISIONE SISTEMI INFORMATIVI

NOTA CONGRUITÀ: PN METRO PLUS E CITTÀ MEDIE SUD 2021-2027 - PRIORITÀ 1 OP 1 - OBIETTIVO SPECIFICO 1.2 – AZIONE 1.1.2.1 – OPERAZIONE TO1.1.2.1.C DIGITALIZZAZIONE E CHANGE MANAGEMENT - CUP C19B23000280006 "SVILUPPO DI NUOVE COMPONENTI IL S.I. DI DIGITALIZZAZIONE STILO - FASE 1" - CIG B5F89C9590 - AFFIDAMENTO IN HOUSE AL CSI PIEMONTE E IMPEGNO DI SPESA DI EURO € 91.172,77=(IVA ESENTE AI SENSI DELL'ART. 10 D.P.R. 633/1972 E S.M.I.).

In base a quanto previsto dall'attuale normativa (articolo 192 del D.Lgs. n. 50/2016, che trova una continuità applicativa nel combinato disposto degli articoli 1, 2, 3 e 7 del D. Lgs. 36/2023, ovvero del nuovo codice dei contratti pubblici), che prevede espressamente che le amministrazioni effettuino "la valutazione sulla congruità economica dell'offerta dei soggetti in house, avuto riguardo all'oggetto e al valore della prestazione, dando conto nella motivazione del provvedimento di affidamento delle ragioni del mancato ricorso al mercato";

Tenuto conto di quanto previsto dall'art. 68 del decreto legislativo 7 marzo 2005 n. 82, Codice dell'amministrazione digitale (CAD), nel rispetto dei principi di economicità e di efficienza, tutela degli investimenti, riuso e neutralità tecnologica;

Recepiti e verificati in particolare i risultati della verifica preventiva effettuata dal CSI, in qualità di società in house, rispetto all'eventuale presenza sul mercato di una soluzione che nel complesso possa risultare economicamente più vantaggiosa, considerando il Total Cost of Ownership (TCO) e gli asset già a disposizione dell'Ente;

Considerato che, in base a quanto previsto nella Convenzione con il CSI Piemonte approvata l'11/01/2021 con delibera N. 2/2021 del Consiglio Comunale (mecc. 2020 2603), per ogni affidamento viene predisposta "*l'attestazione della congruità dei servizi*", approvata secondo i criteri per la valutazione di congruità delle CTE e delle PTE dei servizi IT stabiliti con deliberazione della Giunta Comunale (mecc 2017 2219) del 13/06/2017;

Acquisita la PTE del CSI Piemonte "Pon Metro Plus 2021-2027 - Priorità 1 OP 1-Agenda digitale e Innovazione urbana - Obiettivo Specifico 1.2 Permettere ai cittadini, alle imprese e alle amministrazioni

DIPARTIMENTO SERVIZI INTERNI
DIVISIONE SISTEMI INFORMATIVI

pubbliche di cogliere i vantaggi della digitalizzazione – Azione 1.1.2.1 – Agenda digitale metropolitana – Operazione TO1.1.2.1.c “Digitalizzazione e Change Management” - "SVILUPPO DI NUOVE COMPONENTI IL S.I. DI DIGITALIZZAZIONE STILO - FASE 1" - il Funzionario Elisa Pantone ha applicato la check list servizi stabilita dalla deliberazione per l'indicazione di giudizio qualitativo e quantitativo della proposta.

Come si può rilevare dalla check-list allegata l'indicatore di congruità ha valore di 93,05 pertanto la PTE risulta congrua in quanto superiore a 70.

II FUNZIONARIO IN E.Q.

MARIA SINA

firmato digitalmente

Si dichiara che sono parte integrante del presente provvedimento gli allegati riportati a seguire ¹, archiviati come file separati dal testo del provvedimento sopra riportato:

1. Lett_TCO_PTE_PNPlus_Stilo_V3.pdf
2. Dich._assenza_conflitto_d'interess_Stilo_Sina.docx.pdf
3. Dich._assenza_conflitto_d'interess_Stilo_Breviario-signed.pdf



¹ L'impronta degli allegati rappresentata nel timbro digitale QRCode in elenco è quella dei file pre-esistenti alla firma digitale con cui è stato adottato il provvedimento