

**CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE
SEDUTA DEL 24 MARZO 2023**

**PROVVEDIMENTO DI INDIZIONE DELLA PROCEDURA NEGOZIATA PER
L'ACQUISIZIONE DI SUBSCRIPTION ELASTICSEARCH "PLATINUM"**

II PRESIDENTE

conformemente a quanto previsto dall'art. 12.4 del Regolamento di funzionamento del Consiglio di Amministrazione del CSI-Piemonte, DÀ ATTO che nella seduta odierna,

RICHIAMATI:

- la nota "**Motivazioni e Modalità dell'Approvvigionamento**" predisposta dalle competenti Funzioni Organizzative del CSI-Piemonte - che costituisce parte integrante e sostanziale del presente provvedimento (Allegato A) - e gli elementi di dettaglio ivi riportati, riguardanti nello specifico:
 - il fabbisogno espresso dalla Funzione Organizzativa "Infrastrutture", relativo all'**acquisizione di *subscription* Elasticsearch "Platinum"**
 - il **contesto di riferimento** in cui si inserisce l'approvvigionamento e le motivazioni che hanno determinato la richiesta;
 - la **modalità di approvvigionamento**, in particolare i presupposti di fatto e le ragioni giuridiche che ne sono alla base;
 - il **criterio di aggiudicazione**;
 - le valutazioni alla base della **determinazione del prezzo** e il **prospetto economico complessivo dell'appalto**, da cui si evince che il valore dell'appalto ex art. 35 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. è pari a Euro **190.000,00** (oltre oneri di legge e spese per contributo A.N.AC.), oltre oneri per la sicurezza derivanti da rischi da interferenza, non soggetti a ribasso, pari a Euro **0,00** (oltre oneri di legge), salva un'eventuale diversa determinazione degli oneri derivanti da rischi di interferenza, come definiti per mezzo di apposito DUVRI¹;
 - le **condizioni di fornitura** e la **durata contrattuale**;

¹ Documento Unico di Valutazione dei Rischi (art. 26, c. 3 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.).

- gli esiti dell'istruttoria **ex Legge 208/2015 e s.m.i.** svolta dai competenti uffici del CSI-Piemonte, da cui si evince che **per l'approvvigionamento in oggetto ricorrono le condizioni per l'acquisto mediante una procedura ai sensi dell'art.1 comma 2, lettera b) della Legge 120/2020** (Conversione in legge del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale), da esperirsi **tramite il canale del "Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione" (MePA)**, specificatamente nell'ambito dell'iniziativa "*Beni-Bando del Mercato Elettronico della P.A. per la fornitura di diverse tipologie di Prodotti*", categoria merceologica "*Licenze software, Prodotto "Pacchetti software IT"*";
- l'acquisizione in oggetto rientra pertanto nella fattispecie di cui all'art. 1, c. 512 della Legge 208/2015 e s.m.i.

PRESO, inoltre, **ATTO** che:

- la spesa prevista per l'approvvigionamento in oggetto risulta coerente con la **programmazione economico-finanziaria** del Consorzio;
- il presente approvvigionamento è contemplato nel "**Programma Biennale degli acquisti di beni e servizi 2023-2024**"² del CSI-Piemonte (rif. CUI F01995120019202200020);
- vi è, tuttavia, la necessità di **modificare il Programma medesimo** ai sensi dell'art. 7, comma 8, lett. e) del D.M. n. 14/2018 per le motivazioni e con le specifiche riportate nel documento "Motivazioni e Modalità dell'Approvvigionamento";

VISTO, infine, che

- per l'approvvigionamento in oggetto, il **Responsabile Unico del Procedimento (RUP)**, individuato nel "Programma Biennale degli acquisti di beni e servizi 2023-2024" e contestualmente nominato, è **Stefano Lista**, Responsabile della Funzione Organizzativa "*Infrastrutture*" del Consorzio.

il CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE:

- HA APPROVATO la **modifica** al "**Programma Biennale degli acquisti di beni e servizi 2023-2024**" del CSI-Piemonte ai sensi dell'art. 7, comma 8, lett. e) del D.M. n. 14/2018 nei termini proposti;
- HA APPROVATO l'indizione della procedura per l'acquisizione di **subscription Elasticsearch "Platinum"**, mediante l'espletamento di una procedura negoziata ai

² Deliberato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta 16 dicembre 2022

sensi dell'art. 1 comma 2, lettera b) della Legge 120/2020 (Conversione in legge del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale), da esperirsi tramite il canale del "Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione" (MePA), con decorrenza dalla stipula del contratto o dall'esecuzione anticipata³ dello stesso sino al 19 ottobre 2025, per un importo complessivo a base di gara pari a Euro **190.000,00** (oltre oneri di legge e spese per contributo A.N.A.C.), oltre oneri di sicurezza derivanti da rischi da interferenza, non soggetti a ribasso, pari a **Euro 0,00** (oltre oneri di legge), salva un'eventuale diversa determinazione degli oneri derivanti da rischi di interferenza, come definiti per mezzo di apposito DUVRI;

- HA APPROVATO il **prospetto economico** complessivo dell'appalto contenuto nel Documento "Motivazioni e Modalità dell'Approvvigionamento";
- HA DELEGATO al Direttore Generale, ai sensi dell'art. 16, comma 1, lett. p) dello Statuto del CSI-Piemonte, la **definizione dei documenti di gara**, tramite l'emanazione di apposito atto di approvazione degli stessi da effettuarsi non oltre 30 giorni dalla data dell'odierna seduta, esplicitando e definendo – entro i limiti approvati dal Consiglio stesso con la presente deliberazione – tutti gli specifici elementi atti a precisare nel dettaglio e completare la suddetta documentazione di gara;
- HA DELEGATO il Direttore Generale, ai sensi dell'art. 16, c. 1, lett. p) dello Statuto del CSI-Piemonte, a procedere con l'aggiudicazione della presente procedura nell'eventualità in cui la calendarizzazione delle sedute del CdA non consenta il rispetto dei termini fissati per la conclusione dei procedimenti di cui al D.L. n. 76/2020, convertito in legge, con modificazioni, con Legge n. 120/2020.

Si allega:

- "Motivazioni e Modalità dell'Approvvigionamento" (Allegato 1)

Il Segretario del
Consiglio di Amministrazione

(Pietro Pacini)

*Firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 20 del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.*

Il Presidente del
Consiglio di Amministrazione

(Letizia Maria Ferraris)

*Firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 20 del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.*

³ Ai dell'art. 8, comma 1, lett. a) della Legge n. 120/2020 e s.m.i.

RdA	WBS	Codice Materiale CSI	CUI	Approvvigionamento continuativo
2023000118	G21-0243-0001 G21-0243-0002	48517000-5-000 72260000-5-000	F01995120019202200020	SI

**CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE
DEL 24 MARZO 2023**

MOTIVAZIONI E MODALITÀ DELL'APPROVVIGIONAMENTO

**INDIZIONE DELLA PROCEDURA NEGOZIATA PER L'ACQUISIZIONE DI
SUBSCRIPTION ELASTICSEARCH "PLATINUM"**

Premessa

Il presente documento costituisce parte integrante e sostanziale del "progetto di fattibilità tecnica ed economica", di cui all'art. 23, comma 15 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., unitamente alla documentazione complessiva della procedura di approvvigionamento.

1. Oggetto

Nel seguito, il dettaglio del presente approvvigionamento:

Subscription "Platinum" - Elasticsearch
<ul style="list-style-type: none"> - <i>Subscription</i> per l'utilizzo del software Elasticsearch, di tipologia "Platinum", comprensiva dei servizi di manutenzione software e supporto tecnico; - Dimensionamento di 10 nodi di utilizzo.

2. Motivazione della richiesta e contesto in cui si inserisce l'approvvigionamento

Il CSI-Piemonte opera come Cloud Service Provider certificato per la Pubblica Amministrazione avendo già acquisito la qualifica rilasciata dall'AgID (Agenzia per l'Italia Digitale) ai sensi delle Circolari 2 e 3 del 2019¹, nonché oggi ai sensi del combinato disposto del Regolamento Agid n. 628/2020, determine ACN 306 e 307 del 18 gennaio 2022, Decreti direttoriali ACN n. 2 e 8 del 2023.

¹ Circolare N° 2 "Adozione di standard per la rappresentazione elettronica e l'identificazione univoca del patrimonio informativo di natura giuridica e istituzione del Forum Nazionale per l'informazione giuridica" e Circolare N° 3 "Accesso unico al Fascicolo Sanitario Elettronico e gestione temporanea dell'indice dei metadati dei documenti sanitari"

Tenuto conto che uno dei più importanti ambiti di offerta dei servizi infrastrutturali del Consorzio è la piattaforma Cloud (servizi IaaS, PaaS e SaaS), si rende necessario procedere al soddisfacimento dei nuovi requisiti minimi di sicurezza - previsti per le infrastrutture pubbliche e per i Cloud Service Provider che offrono servizi IaaS, PaaS e SaaS alla Pubblica Amministrazione - imposti da AGID e, ultimi in ordine di tempo, da ACN (Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale)² con Determina n. 307 del 18/01/2022.

La piattaforma *Nivola* è stata qualificata dall'AgID quale *Cloud Service Provider* (CSP) di "Tipologia C" con possibilità di erogare servizi *Cloud* IaaS e PaaS destinati alle Pubbliche Amministrazioni sin dal 21 dicembre 2018 e rientra nelle infrastrutture del CSI-Piemonte che sono state confermate da AGID, il 10/2/2020, come candidabili a essere utilizzate dal Polo Strategico Nazionale (PSN). L'infrastruttura *Nivola* è quindi attualmente pienamente qualificata per fornire servizi Cloud alle Pubbliche Amministrazioni ed in tale contesto deve far fronte ad un incremento di richieste di servizi che andranno ad aggiungersi ai progetti di migrazione su *Nivola* già avviati e relativi alle precedenti installazioni cloud rivolte agli Enti piemontesi.

Considerando, altresì, che il progetto *Nivola* si propone di utilizzare, per quanto possibile, prodotti open source, con la finalità di individuare nell'ambito cloud, soluzioni di rete, compute e storage con le seguenti caratteristiche:

- facilmente espandibili;
- coerenti con le caratteristiche già descritte nel "cloud marketplace" di AgID, nel cui ambito la Piattaforma Cloud *Nivola* si colloca fra le soluzioni *open source*;
- tali da soddisfare la necessità di incremento degli spazi senza dare origine a *lock-in* sull'hardware utilizzato;

tutto quanto sopra considerato, è stata inserita nella roadmap di sviluppo della piattaforma *Nivola* l'adozione di uno strumento centralizzato di analisi, indicizzazione e ricerca dei dati e dei log contenuti nello spazio cloud destinato agli utenti e pienamente integrato nella Cloud Management Platform (CMP).

In linea con quanto sopra, dal 2018 - partendo dalla sperimentazione del prodotto opensource **Elasticsearch** - è nata la progettazione del servizio LogWatch, uno strumento di Log Management, che, a partire dal 1° aprile 2020, è stato inserito nel "Catalogo e listino dei servizi del CSI-Piemonte".

La piattaforma Elasticsearch è una soluzione di strumenti *open source* rilasciati dalla società Elastic N.V., che prevede una versione "basic", rilasciata con licenza GNU GPL, e versioni funzionalmente più performanti, fornite tramite l'acquisizione di *subscription*.

Un'indagine comparativa di tipo tecnico ed economico, svolta nel 2020, tra le diverse soluzioni disponibili sul mercato ha confermato la convenienza del

² DPCM del 1/9/2022 "Modalità e termini per assicurare il trasferimento delle funzioni, dei beni strumentali e della documentazione dall'Agenzia per l'Italia digitale e dal Dipartimento per la trasformazione digitale all'Agenzia per la cybersicurezza nazionale. (22A05913)"

mantenimento della soluzione Elasticsearch, integrata con l'acquisizione di *subscription* di tipologia "Platinum" per 5 nodi, di durata triennale, che prevede il soddisfacimento dei requisiti funzionali richiesti, ampliando le funzionalità della versione "basic" proponendo:

- Machine learning;
- Supporto tecnico h24 7x7 con tempo di presa in carico delle richieste inferiore ad ora per il livello "critico";
- Autenticazione basata su sistemi di LDAP, SAML e Active Directory;
- Funzionalità di sicurezza avanzate;
- Integrazione sistemi di alerting.

senza limitazioni alla quantità giornaliera di dati indicizzati.

Pertanto, alla luce di quanto sopra esposto, si rende necessario procedere con l'acquisizione di *subscription* di tipologia "Platinum" per l'utilizzo del software Elasticsearch, con durata biennale, aumentando il dimensionamento a 10 nodi per garantire l'erogazione del servizio di Log Management sulle tre Availability Zone della piattaforma *Nivola*, nonché assicurare la memorizzazione temporale minima dei log pari a 24 mesi richiesta dai livelli minimi di sicurezza definiti da ACN. A sostegno di tale necessità si allega il documento Business Case "*Subscription Elasticsearch*" aggiornato al 2023, (Allegato A) che conferma quanto già espresso nella corrispondente versione precedente (del 2020) anche relativamente al suddetto aumento di nodi.

In considerazione dell'esigenza sopra descritta, si ritiene opportuno procedere con la presente acquisizione.

3. Durata e Spesa prevista

Il contratto derivante dalla procedura in oggetto avrà decorrenza dalla data di stipula ovvero dall'esecuzione anticipata³ dello stesso, mentre la decorrenza del servizio di *subscription* sarà così articolata:

- per i 5 nodi già attivi dal 20/10/2023 fino al 19/10/2025;
- per gli ulteriori n. 5 nodi, entro cinque giorni lavorativi dalla data di stipula o dall'esecuzione anticipata del contratto e per la durata di 24 mesi.

L'avvenuta attivazione delle *subscription* con esito positivo verrà attestata da apposito verbale redatto a cura del CSI-Piemonte.

L'importo complessivo a base di gara, pari a **Euro 190.000,00** (oltre oneri di legge, spese per contributo A.N.AC. e oneri per la sicurezza derivante da interferenza non soggetti a ribasso, pari a Euro zero), è così ripartito:

- *Subscription* Elasticsearch "Platinum" n. 10 nodi: Euro 138.000,00 (oltre oneri di legge);

³ Ai sensi dell'art. 8, comma 1, lett. a) della Legge n. 120/2020 e s.m.i.

- servizi di supporto tecnico: Euro 52.000,00 (oltre oneri di legge) per un numero di giornate stimate pari a n. 74.

Tale importo è stato determinato sulla base di una stima formulata di concerto con il Produttore Elastic N.V., tenuto conto del perimetro tecnico e temporale del presente approvvigionamento.

Posto che l'oggetto dell'appalto è costituito da servizi di natura intellettuale, non risultano applicabili alla presente procedura gli artt. 95, comma 10 e 97, comma 5, lett. d) del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e, in analogia a quanto disposto dal citato art. 95, comma 10, la Stazione Appaltante non procede ai sensi dell'art. 23, comma 16, del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i..

3.1 Prospetto economico complessivo dell'appalto

A) IMPORTO COMPESSIVO A BASE DI GARA PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI OGGETTO D'APPALTO		
A	Importo complessivo a base di gara per l'acquisizione di <i>Subscription</i> Elasticsearch "Platinum", comprensivo del servizio di manutenzione software e supporto tecnico	Euro 190.000,00
	Totale A	Euro 190.000,00
B) IMPORTO ONERI RELATIVI ALLA SICUREZZA DERIVANTI DA RISCHI DA INTERFERENZA		
B	Oneri per la sicurezza di A)	Euro 0,00
	Totale B	Euro 0,00
	Totale A + B	Euro 190.000,00

C) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
C1)	Spese per contributo A.N.AC. (<i>Autorità Nazionale Anticorruzione Vigilanza Contratti Pubblici</i>)	225,00
	<i>IVA ed eventuali altre imposte:</i>	
C2)	IVA (al 22%) di A)	Euro 41.800,00
	TOTALE C	Euro 42.025,00
	TOTALE A + B + C	Euro 232.025,00

Il **valore dell'appalto** ex art. 35 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. è quindi pari a **Euro 190.000,00** (oltre oneri di legge e oltre spese contributo A.N.A.C.), comprensivo dell'importo degli oneri per la sicurezza derivanti da rischi da interferenza pari a **Euro zero** (oltre oneri di legge), salva un'eventuale diversa determinazione degli

oneri derivanti da rischi di interferenza, come definiti per mezzo di apposito DUVRI⁴.

Ai sensi dell'art. 106, comma 12 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., nel corso dell'esecuzione dell'appalto il Consorzio si riserva la **facoltà di esercitare il quinto di legge** in aumento o in diminuzione delle prestazioni fino alla concorrenza di un quinto dell'importo complessivo contrattuale che verrà determinato in esito all'aggiudicazione.

4. Fonti di finanziamento e Pianificazione aziendale

L'approvvigionamento in oggetto trova copertura economica per l'importo di Euro 40.000,00 negli stanziamenti - a valere nell'esercizio 2022 - finalizzati all'adeguamento ai requisiti richiesti da ACN, mentre il residuo, pari a Euro 150.000,00 trova copertura all'interno dei servizi in continuità in ambito Cloud *Nivola*.

L'approvvigionamento è contemplato nel "Programma Biennale degli acquisti di beni e servizi 2023-2024"⁵ del CSI-Piemonte (Rif. CUI F01995120019202200020) avente ad oggetto "*Subscription* licenze e supporto Elasticsearch (ELK)" con importo pari a Euro 145.000,00. Per quanto sopra descritto si rende necessario incrementarlo per un valore complessivo ora pari a Euro 190.000,00.

Si dà atto che tale variazione rientra nella fattispecie di cui all'art. 7, c. 8, lett. e) del D.MIT. n. 14 del 16 gennaio 2018: "*modifica del quadro economico degli acquisti già contemplati nell'elenco annuale, per la quale si rendano necessarie ulteriori risorse*".

La maggiore spesa trova copertura nella sopravvenuta disponibilità di risorse derivante da economie ottenute in riferimento ad altri approvvigionamenti inseriti nel "Programma biennale degli acquisti di beni e servizi 2023-2024" del CSI-Piemonte.

5. Istruttoria ex Legge 208/2015 e s.m.i.

La Legge 208/2015 del 28 dicembre 2015 e s.m.i. (nota anche come "Legge di Stabilità 2016"), in particolare all'art. 1, commi 512-516, pone in capo alle Pubbliche Amministrazioni ed alle società inserite nel conto economico consolidato della PA (c.d. "elenco ISTAT") l'obbligo di provvedere ai propri approvvigionamenti di beni e servizi informatici e di connettività esclusivamente tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione di Consip S.p.A. o dei "Soggetti Aggregatori", ivi comprese le Centrali di Committenza regionali, per i beni e servizi disponibili presso gli stessi soggetti.

Il CSI-Piemonte, pur non rientrando, alla lettera, nelle categorie sopra citate, ha comunque conformato - in via prudenziale - il proprio iter autorizzativo per gli "acquisti IT" a quanto disposto dalla normativa sopra richiamata.

Poiché l'appalto in questione si configura come "acquisto IT", si è proceduto alla verifica della sussistenza di Convenzioni attive, Accordi Quadro e/o strumenti

⁴ Documento Unico di Valutazione dei Rischi (art. 26, c. 3 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

⁵ Deliberato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 16 dicembre 2022

analoghi nei cataloghi di Consip S.p.A., della Centrale di Committenza Regionale (SCR-Piemonte S.p.A.) e del soggetto aggregatore Città Metropolitana di Torino, che potessero soddisfare le esigenze cui l'appalto intende rispondere.

Il riscontro, alla data di sottoscrizione della presente Nota di Motivazione dell'Approvvigionamento, è il seguente:

- sui cataloghi di SCR-Piemonte S.p.A., di Consip S.p.A. e della Città Metropolitana di Torino non è presente alcuna Convenzione o Accordo Quadro o strumento analogo;
- per quanto concerne il canale Consip del "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)", dalla consultazione del bando "Beni-Bando del Mercato Elettronico della P.A. per la fornitura di diverse tipologie di Prodotti" nell'ambito della categoria "Licenze Software" è risultato presente il prodotto "Pacchetti software IT".

Configurandosi il presente affidamento come acquisizione riconducibile al prodotto sopra citato, risulta pertanto possibile la gestione dello stesso mediante il canale Consip del "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)" (Rif. "Procedura di acquisto tramite RDO"), rientrando nella fattispecie di cui all'art.1, c. 512 della L. 208/2015 e s.m.i.

6. Conformità alle disposizioni ISO 27001:2013

Il presente approvvigionamento non rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni ISO 27001:2013.

7. Conformità alla norma UNI CEI EN ISO 50001:2018

Il presente approvvigionamento non rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni UNI CEI EN ISO 50001:2018.

8. Conformità alle disposizioni ISO 45001:2018

Il presente approvvigionamento risulta conforme alle disposizioni ISO 45001:2018 e non richiede verifica preventiva di conformità.

9. Conformità alle disposizioni ISO 22301:2019

Il presente approvvigionamento non rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni ISO 22301:2012.

10. Conformità alle disposizioni ISO 20000-1:2018

Il presente approvvigionamento non rientra nel perimetro di applicazione della norma ISO 20000-1:2018.

11. Conformità alle disposizioni in materia di protezione dei dati personali

Il presente approvvigionamento non rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni in materia di protezione dei dati personali.

12. Modalità di approvvigionamento

Alla luce di quanto sopra esposto, visti il "Regolamento in materia di approvvigionamenti" del CSI-Piemonte e la normativa vigente in materia di appalti pubblici, si richiede di procedere all'approvvigionamento in oggetto mediante l'espletamento di una procedura negoziata ai sensi dell'art. 1 comma 2, lettera b) della Legge 120/2020 (Conversione in legge del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale), da esperirsi tramite il canale del "Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione" (MePA), da aggiudicare applicando il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. b) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. trattandosi di attività con caratteristiche standardizzate e con condizioni definite dal mercato.

In relazione alle disposizioni di cui all'art. 51 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., non si è ritenuto opportuno suddividere l'approvvigionamento in Lotti distinti in quanto i servizi di manutenzione software e supporto tecnico non sono funzionalmente separabili dall'acquisizione delle *subscription* oggetto del presente appalto.

Per l'approvvigionamento in oggetto, il Responsabile Unico del Procedimento (RUP), individuato nel "Programma biennale degli acquisti di beni e servizi 2023-2024" e contestualmente nominato, è **Stefano Lista**, Responsabile della Funzione Organizzativa "Infrastrutture" del Consorzio.

Si allega:

- Business Case "*Subscription Elasticsearch*" (Allegato A)
- Criterio per l'individuazione degli operatori economici da invitare (Allegato B)

OMISSIS

Al visto di:

Funzione Organizzativa "Acquisti"
(Barbara Gallizia)

*Firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 20 del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.*

Funzione Organizzativa
"Amministrazione, Finanza e Controllo"
(Carlo Vinci)

*Firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 20 del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.*

Alla firma di:

Funzione Organizzativa "Infrastrutture"
(Stefano Lista)

*Firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 20 del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.*