



PARCO  
ARCHEOLOGICO  
DI POMPEI

**Oggetto: Determina a contrarre, ai sensi dell'art. 32, comma 2, e dell'art. 36, comma 2, lettera a), del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., così come modificato a seguito della temporanea deroga introdotta dal D.L. del 16 luglio 2020 n. 76 (c.d. decreto semplificazioni), così come conv. con L. del 11 settembre 2020 n. 120, per la Realizzazione "Copertura 5G Area Biglietteria e Viale di accesso agli Scavi (ingresso da Pompei - Anfiteatro), Palestra Grande e Anfiteatro Romano" mediante Trattativa diretta Me.P.A, quale intervento rientrante nel "Safety&Security per il Parco Archeologico di Pompei" – CIG: 88538170ED**

## IL DIRETTORE GENERALE

### Premesso che

- il RUP del servizio "Safety&Security" del Parco Archeologico di Pompei dr. Alberto Bruni, nominato con nota di incarico prot. n° 15070 del 07/12/2018 con la relazione del 29.7.2021 prot. n. 0007265-I nell'ambito delle attività ricomprese nel Progetto "Safety&Security" e in prospettiva del processo di realizzazione della "Smart Archaeological Park", di cui il progetto Safety&Security è un asse portante, ha evidenziato la necessità di implementare i servizi tecnologici rete radiomobile per la realizzazione di una rete "5G", per garantire la trasmissione dei dati audio/video in tempo reale, (provenienti da dispositivi fissi e mobili e da droni, nonché dalla sensoristica IoT), oltre che per fornire un servizio per uso interno (videosorveglianza, monitoraggio ambientale) e da offrire al pubblico in occasione di eventi particolari (spettacoli teatrali, concerti, mostre, manifestazioni culturali) e quindi ha proposto l'acquisto della fornitura per la realizzazione di un sistema di ultima generazione cd. "5G", segnatamente nell'area comprendente la biglietteria e il viale di accesso agli scavi (ingresso da Pompei - Anfiteatro), la Palestra Grande e l'Anfiteatro Romano;
- la copertura "5G" s'inquadra perfettamente negli obiettivi del PNRR grazie al quale si potrà realizzare un ecosistema virtuoso per creare ricchezza e nuovi servizi specializzati;
- il RUP, a seguito di specifici sopralluoghi tecnici effettuati sulle aree oggetto dell'intervento ha individuato quale migliore soluzione per la realizzazione della copertura della rete outdoor un progetto sintetizzabile nella posa in opera di n. 3 Small Cell apparati radio a bassa potenza ed antenne integrate di ridotte dimensioni anche in considerazione del contesto archeologico e dei relativi vincoli.
- Nel dettaglio il sistema definito di tipo 5G cd. NSA (Non Stand Alone), prevede la realizzazione di un impianto formato da antenne (unità radio) da collegarsi con link in fibra ottica a 10 Gbit/s (collegamento di Fronthauling) ad un nodo centrale (unità in banda base) che le alimenterà con segnali 4G a 1800 MHz e 5G a 3700 MHz, con nodo sarà a sua volta connesso con link in fibra ottica a 10 Gbit/s (collegamento di Backhauling) agli apparati di controllo della rete radiomobile TIM. L'unità in banda base in tecnologia Ericsson sarà installata in un apposito rack 19" da sistemare in un locale (ex bagni femminili) nei pressi della Biglietteria posta

all'ingresso da Piazza Anfiteatro. A fronte delle tre aree da coprire (Anfiteatro, Palestra Grande, Viale della Biglietteria), saranno tre le unità radio installate, ognuna dotata di elementi radianti sia 4G (Lte 1800 MIMO 2x2) che 5G (NR 5G 3700 4T4R), il tutto in spazi già individuati e con tecnologie tali da minimizzare l'impatto visivo;

- La realizzazione della rete 5G Sistema Ericsson sopra indicata, può essere così sintetizzata per la configurazione del NR 5G 3700 4T4R – Lte 1800 MIMO 2x2:
  - 1) BBU 6630 (dual mode);
  - 2) N. 3 Radio 4408 NR B42 4x5W AC;
  - 3) N. 3 Radio 2203 B3 5W AC;
  - 4) Rack 19" a pavimento;
  - 5) Mini Stazione di Energia AC/DC;
  - 6) N. 1 apparato SmartPhone SAMSUNG "S21 Ultra 128GB 5G", o di un sistema analogo;
  - 7) N. 1 BUNDLE DATI 5G Illimitato;
  - 8) Installazione e posa in opera nonché manutenzione ordinaria e straordinaria del sistema e degli apparati di rete microcellulari per un periodo di 24 mesi.
- il RUP, dopo aver stimato in circa € 70.000,00 oltre IVA l'importo necessario per la realizzazione della copertura 5G, comprensiva del servizio di configurazione dei sistemi elettronici, l'installazione degli stessi oltre che la garanzia e la manutenzione ordinaria e straordinaria per un periodo di 24 mesi, con la relazione di cui sopra ha proposto e richiesto autorizzazione ad avviare una procedura di affidamento diretto, ex art. dell'art. 36, comma 2, lettera a), del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., così come modificato a seguito della temporanea deroga introdotta dal D.L. del 16 luglio 2020 n. 76 (c.d. decreto semplificazioni), così come conv. con L. del 11 settembre 2020 n. 120, mediante trattativa diretta MePA con la Società TIM S.p.A. con sede legale in Via Gaetano Negri, 1 - 20123 Milano e Sede secondaria e Direzione Generale Corso d'Italia, 41 - 00198 Roma - P. IVA 00488410010 iscritta nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione, iscritta nella macrocategoria M.E.P.A, denominata "Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni, Macchine per Ufficio" e quindi, in possesso dei requisiti di ordine speciale richiesti per l'acquisto dei beni e della fornitura di cui sopra.

## Considerato che

- l'art. 32, comma 2 del Dlgs n. 50/2016 così come modificato a seguito della temporanea deroga introdotta dal D.L. del 16 luglio 2020 n. 76 (c.d. decreto semplificazioni), così come conv. con L. del 11 settembre 2020 n. 120, secondo cui "Prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte. Nella procedura di cui all'articolo 36, comma 2, lettere a) e b), la stazione appaltante può procedere ad affidamento diretto tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga, in modo

semplificato, l'oggetto dell'affidamento, l'importo, il fornitore, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali, ove richiesti”.

- Il servizio in oggetto rientra ampiamente nei limiti di valore previsti all'art. 36, comma 2, lett. A, del Dlgs 50/2016, in quanto l'importo presunto è stimato in € 70.000,00 (settantamila/00) circa ed è inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria.
- il criterio di aggiudicazione è il minor prezzo ex art. 95, comma 4 lett. b) e 36, comma 3 del Dlgs n. 50/2016, così come modificato a seguito della temporanea deroga introdotta dal D.L. del 16 luglio 2020 n. 76 (c.d. decreto semplificazioni), così come conv. con L. del 11 settembre 2020 n. 120.
- l'art. 7 comma 2 del D.L. 52/2012, convertito in L. 94/2012 impone il ricorso al mercato elettronico, con l'uso obbligatorio dei parametri Consip S.p.A., mediante consultazione della piattaforma informatica “Acquisti in rete P.A.”.
- ai sensi dell'articolo 36, comma 6 del D. Lgs. 50/2016, il Ministero dell'Economia e delle Finanze, avvalendosi di CONSIP S.p.A., mette a disposizione delle Stazioni Appaltanti il Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni.
- la Determinazione ANAC n. 1096 del 26 Ottobre – Linee guida n. 03, avente ad oggetto “Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni” aggiornate al d.lgs. n. 56/2017 con determinazione n. 1007 dell'11 ottobre 2017 e pubblicata in G.U.R.I. n. 260 del 7 novembre 2017. In vigore dal 22 novembre 2017.
- l'avvenuta acquisizione per la procedura de qua del C.I.G.: 88538170ED.

#### DETERMINA

- la premessa narrativa è parte integrante e sostanziale del presente atto e ne costituisce motivazione ai sensi dell'art. 3 della Legge 241/1990 ss.mm.ii;
- di confermare la nomina a RUP della presente procedura al F.I dr. Alberto Bruni, quale Responsabile del servizio “Safety&Security”;
- di approvare la relazione del 29.7.2021 prot. n. 0007265-I (**all. 1**) e la lettera di invito disciplinare (**all. 2**), che si allegano al presente atto rappresentandone una parte integrale e sostanziale, predisposti dal RUP Dott. Alberto Bruni per dare avvio alla procedura negoziata di affidamento diretto tramite Trattativa diretta MEPA volta all'acquisto ed attivazione del servizio di cui all'oggetto;
- di approvare il valore stimato del presente appalto in € 70.000,00(settantamila/00) oltre IVA;
- di autorizzare l'avvio della procedura negoziata di affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36, comma 2 lett. a) del D. Lgs. 50/2016, così come modificato a seguito della temporanea deroga introdotta dal D.L. del 16 luglio 2020 n. 76 (c.d. decreto semplificazioni), così come conv. con L. del 11 settembre 2020 n. 120, ai fini dell'acquisto della fornitura volta alla Realizzazione del sistema di “Copertura 5G Area Biglietteria e Viale di accesso agli Scavi (ingresso da Pompei - Anfiteatro), Palestra Grande e Anfiteatro Romano”;
- di invitare a presentare un preventivo la Società TIM S.p.A. con sede legale in Via Gaetano Negri, 1 - 20123 Milano e Sede secondaria e Direzione Generale Corso

d'Italia, 41 - 00198 Roma - P. IVA 00488410010 iscritta nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione, iscritta nella macrocategoria M.E.P.A, denominata "Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni, Macchine per Ufficio" e quindi, in possesso dei requisiti di ordine speciale richiesti per l'acquisto della fornitura di cui sopra;

- di confermare, così come previsto dal contenuto della lettera di invito-disciplinare, che l'aggiudicazione avverrà con il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 36, comma 3 del D.Lgs. 50/2016, così come modificato a seguito della temporanea deroga introdotta dal D.L. del 16 luglio 2020 n. 76 (c.d. decreto semplificazioni), così come conv. con L. del 11 settembre 2020 n. 120;
- di confermare di considerare essenziali le clausole contenute nella lettera di invito-disciplinare predisposta dal RUP e nei bandi MEPA della fornitura su richiamata;
- di ordinare, in virtù di quanto previsto dall'art. 5, comma 4 lett. n) dello Statuto del Parco Archeologico di Pompei, l'imputazione della spesa occorrente per l'acquisto del servizio di cui all'oggetto pari ad € 70.000,00 (settantamila /00) oltre IVA precisando che la stessa rientra nei fondi destinati al Progetto Safety&Security;
- che il Responsabile dell'Ufficio Contabilità e Bilancio ha accertato ed imputato la spesa di € 70.000,00 (settantamila/00) oltre IVA, come di seguito riportato con impegno: BILANCIO 2021
- CAP. 2.1.2.220
- IMP. 152/2019
- SN 14
- € 85.400,00;
- di confermare di stipulare, all'esito delle verifiche ex lege, il contratto mediante redazione di documento di stipula relativo alla trattativa diretta di riferimento generato dal sistema MEPA.

Il Direttore Generale  
Dott. Gabriel Zuchtriegel

