



PARCO  
ARCHEOLOGICO  
DI POMPEI

## DETERMINA

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, da ultimo modificato dal Decreto Legge n. 77/2021 (cd. decreto semplificazioni- bis) e L. n.108/21 volto alla realizzazione ed implementazione del Sistema Li-Fi (Li-Fi P e Li-Fi G) mediante Trattativa diretta Me.P.A – in attuazione al progetto “*Safety and Security del Parco Archeologico di Pompei*” quale intervento attuativo ed esecutivo del Progetto “*Safety&Security del Parco Archeologico di Pompei*” -CUP: F66C18000280006, ammesso a finanziamento nell'ambito del Programma Operativo Nazionale (PON) “*Legalità*” 2014-2020 – Asse 2 – Linea di Azione 2.1.1 del Ministero dell'Interno, con Decreto dell'Autorità di Gestione n. 8683 del 29/11/2018, la cui proposta di rimodulazione è stata approvata dal Ministero dell'Interno con Decreto del 24.12.2020 prot. n. 12209 - CIG: 9444246658.

1

## IL DIRETTORE GENERALE

### Premesso che

- il Parco Archeologico di Pompei in attuazione del Progetto Safety&Security e nell'ambito di un più ampio programma di iniziative di sviluppo tecnologico ha realizzato una APP per la “*Sicurezza partecipata*” funzionale ad un “*ecosistema digitale sicuro*” sia per visitatori che dipendenti ed operatori;
- in tale contesto è stata rilevata la necessità di implementare i servizi sottesi e le dotazioni informatiche così da offrire un migliore sistema operativo;
- è stata studiata una soluzione tecnologica da realizzarsi attraverso le 2 diverse declinazioni della tecnologia Li-Fi: LiFi P e LiFi G.

A) Il sistema LiFi P abilita la trasmissione dati tra due punti distanti (tra 10 e 320m), creando così un “*ponte di rete*” .

All'interno del Parco Archeologico il LiFi P verrà sfruttato per portare la rete internet in diverse Domus senza dover stendere cavi e altri interventi strutturali con la realizzazione di un'infrastruttura per 4 ponti di rete:

1. Collegamento tra Casina dell'Aquila e Domus Frutteto: ca 130 m;
2. Collegamento tra Casina dell'Aquila e Casa di Cecere: ca 120 m;
3. Collegamento tra Domus dei Vetti e Casa Bacco: ca 170 m;
4. Collegamento tra Palazzina Uffici e Gabbiotto Guardiania: ca 50 m;
5. Collegamento Casa delle Nozze d'Argento e Casa Bacco.

B) Il sistema LiFi G, che invece abilita servizi di indoor-positioning e quindi la fruizione di contenuti multimediali geo-referenziati, dei 2 percorsi esperienziali, nello specifico:

Aggiornamento del progetto sperimentale LiFi G implementato nel 2018 in occasione della mostra temporanea dedicata al concerto dei Pink Floyd.

Sostituzione delle attuali 12 lampade verranno con lampade LiFi G di ultima generazione, con performance nettamente superiori;

- Creazione di nuovi percorsi LiFi G hotspot all'interno del parco, composti da 40 lampade LiFi G, per veicolare contenuti multimediali forniti dall'amministrazione del Parco Archeologico.
- Dettagliatamente i sistemi necessari sono i seguenti:
  - **Sistema LiFi P per connettere 2 punti:** Coppia di link (dispositivi) Point To Point per connessione in outdoor comprensiva di accessori per la configurazione e montaggio. Velocità fino a 900 mbps in base alla distanza (massima distanza 300 metri tra i link)
  - **Integrazione dati controller LiFi P su dashboard esterna:** Attività di sviluppo per l'integrazione del sistema di raccolta dati analitici presente su un controller di rete per connettività LiFi con una dashboard esterna già esistente. Analisi di fattibilità, analisi dei requisiti, sviluppo e consegna.
  - **Assistenza all'installazione e attivazione:** Supporto tecnico all'installazione e alla configurazione dei dispositivi, sopralluoghi e test.
  - **Integrazione SW LiFi G su App Pompeii:** Creazione pacchetto NPM comprensivo di SDK per abilitare i dispositivi smartphone alla ricezione del segnale Li-Fi direttamente tramite App Pompeii
  - **Lampade LiFi G sostitutive:** Lampade LED VLC di ultima generazione adatte al contesto specifico, in grado di comunicare via telecamera con gli smartphone, per sostituire gratuitamente le lampade precedentemente installate.
  - **Lampade LiFi G per nuovo percorso:** Lampade LED VLC di ultima generazione adatte al contesto specifico, in grado di comunicare via telecamera con gli smartphone, per creare un nuovo percorso Li-Fi all'interno del parco archeologico.
  - **Ottimizzazione contenuti e sviluppo video LIS per Mostra Pink Floyd:** Creazione contenuti video LIS (linguaggio dei segni) della durata massima di 3 minuti in lingua italiana per permettere la fruibilità dei contenuti multimediali della mostra dedicata ai Pink Floyd al pubblico non-udente.
  - **Licenza annuale SDK/Software LiFi Zone (fascia da 50 a 100 lampade):** Licenza annuale SDK/Software LiFi Zone integrati su App MyPompeii, inclusi servizi di manutenzione e supporto al cliente.
  - **Assistenza all'installazione e attivazione:** Supporto tecnico all'installazione e alla configurazione dei dispositivi, sopralluoghi e test.
- La necessità di procedere all'acquisto della fornitura di cui sopra è stata rappresentata dal Dott. Alberto Brun quale Responsabile del Progetto Safety & Security del Parco Archeologico di Pompei, in occasione della relazione del 13.12.2022 prot. n. 13405 con la quale il costo per la realizzazione del sistema de quo è stato stimato in € 130.550,00 (centotrentamilaquattrocentocinquanta/00) oltre IVA, comprensivo del servizio di assistenza all'installazione in sito;
- Pertanto, constatato che la somma stimata è risultata inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria attualmente vigente, il Dott. Bruni ha ritenuto poter fare ricorso alla procedura di affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici, prevista dall'art. 36, comma 2, lett. a) del D. Lgs 50/2016, così come da ultimo modificata 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, ed in ultimo dal D.L. n.77 (c.d. Decreto Semplificazioni-bis), conv. con L. del 28 luglio 2021.

- Il Dott. Bruni nella medesima relazione ha proposto di dare avvio ad una trattativa diretta MEPA con la società TO-BE S.R.L. sede legale via dell'Aspo, 1 - 63100 Ascoli Piceno e sede Operativa in Latina alla via Carlo Alberto, 22 - 04100 (P.IVA 02269100448), iscritta nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione, nella macrocategoria "Infrastrutture ICT-Mepa" "Beni Licenze software-Mepa" "Servizi, Supporto e consulenza in ambito ICT" e, quindi, in possesso dei requisiti di ordine speciale richiesti per l'acquisto dei servizi di cui sopra, e comunque di comprovata esperienza nel settore de quo e di nota affidabilità anche all'Amministrazione atteso che nell'anno 2018 (ovvero comunque in data antecedente al triennio) ha realizzato sistemi analoghi con risultati molto più che soddisfacenti, e comunque nel pieno rispetto del principio di rotazione di cui all' art. 36, comma 1 del Dlgs n. 50/2016 e ss.mm.ii, atteso che tale impresa non ha ricevuto affidamenti da parte del Parco Archeologico di Pompei nell'ultimo triennio oltre che in termini di economicità, efficacia, tempestività, correttezza, libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità, pubblicità oltre che data la natura dell'affidamento di celerità e semplificazione;

**Atteso che**

- l'intervento a farsi ricade all'interno del sito Pompei Scavi del Parco Archeologico di Pompei, che quale "area archeologica" rientra a pieno titolo tra i luoghi della cultura di cui all'art. 101 del D.lgs. 42/04, e per la rilevanza storica e archeologica che lo connota è esso stesso bene culturale ai sensi dell'art. 10 co. 1 (Sciullo 2020) ed è tutelato dalla Parte Seconda del Decreto Legislativo 42/04; nonchè sotto il profilo paesaggistico il sito che ricade nel territorio di Pompei dichiarato nella sua interezza di notevole interesse pubblico con il D.M. 28/7/1965 e con il successivo DM 28/3/1985, risulta tutelato ai sensi dell'art. 136 comma 1 let. c. e dell'art. 142 lett. m. e lett. l., in quanto ricade, per ovvie ragioni, in zona di interesse archeologico e vulcanico è stato richiesto specifico parere degli Uffici competenti;
- con nota prot. 13347-I del 12.12.2022 il Responsabile dell'Area della Tutela del Patrimonio Culturale e degli Uffici Beni Architettonici e Paesaggistici, nonché il Responsabile dell'Ufficio Paesaggistica e della Tutela Architettonica Archeologica hanno rilasciato parere favorevole all'intervento proposto;

**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), e conv. con L. del 11 settembre 2020 n. 120, e ss.mm.ii. da ultimo modificato dal Decreto Legge n. 77/2021 dal Decreto Legge n. 77/2021 (cd. decreto semplificazioni- bis) e L. n.108/21 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"*.
- l'art. 36, comma 2, lettera a), 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.

- la fornitura in oggetto rientra ampiamente nei limiti di valore previsti all'art. 36, comma 2, lett. a, del Dlgs 50/2016, in quanto l'importo stimato in € 130.550,00 (centotrentamilacinquecentocinquanta/00) oltre IVA, è inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria vigenti fino al 30.6.2023;
- l'importo stimato a base d'asta ed il quadro normativo vigente consentono alla S.A. di poter avviare una procedura di affidamento diretto che, tra l'altro, garantisce una maggiore celerità e semplificazione del procedimento amministrativo in ragione dell'entità dell'appalto, in linea con i principi di cui all'art. 30 del D. Lgs. n. 50/2016 e specificatamente in termini di economicità, efficacia, tempestività, correttezza, libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, nonché del più specifico principio di rotazione degli inviti, anche alla luce della giurisprudenza amministrativa (Cons. di St., V, 17.3.2021, n. 2292, TAR Liguria – Genova 06.12.2021 n. 1052).
- 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, tra cui il sistema Me.P.A.;
- l'art. 26 comma 3 bis del D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. e della determinazione dell'ANAC nr. 3 del 05/03/2008, stante la tipologia di affidamento consentono l'esclusione della predisposizione del DUVRI e della conseguente stima di costi per oneri della sicurezza per rischi interferenziali e, pertanto, gli stessi dovranno essere pari a € 0,00.
- la Determinazione ANAC n. 1096 del 26 Ottobre – Linee guida n. 3, 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.
- l'avvenuta acquisizione per la procedura de qua del C.I.G.: 9444246658.

#### 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 e nominare RUP della presente procedura ex art. 31 Dlgs n. 50/2016 e ss.mm.ii e Direttore dell'Esecuzione, ex art. 101 del Dlgs n. 50/2016 e ss.mm.ii il dott. Alberto Bruni nella qualità di Responsabile del Progetto Safety & Security del Parco Archeologico di Pompei;
- di approvare la richiesta di autorizzazione all'acquisto prot. n. 13405 del 13.12.2022 (all. 1) e la lettera di invito disciplinare (all. 2), che si allegano al presente atto rappresentandone una parte integrante e sostanziale;
- di approvare il valore stimato del presente appalto in € 130.550,00 (centotrentamilacinquecentocinquanta/00) oltre IVA, comprensivo del servizio di assistenza all'installazione in sito;
- 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, da ultimo modificato dal Decreto Legge n. 77/2021 (cd. decreto semplificazioni- bis) e L. 108/21 volto alla realizzazione ed implementazione del Sistema Li-Fi (Li-Fi P e Li- Fi G);

- di invitare la Società TO-BE S.R.L. con sede legale via dell'Aspo, 1 - 63100 Ascoli Piceno e sede Operativa in Latina alla via Carlo Alberto, 22 - 04100 (P.IVA 02269100448), iscritta nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione, nella macrocategoria "Infrastrutture ICT-Mepa" "Beni Licenze software-Mepa" "Servizi, Supporto e consulenza in ambito ICT", in possesso dei requisiti di ordine speciale richiesti per la procedura a presentare un'offerta sul portale "acquisti in rete";
- di confermare di considerare essenziali le clausole contenute nella lettera di invito-disciplinare predisposta dal RUP e nei bandi Me.P.A.;
- di prendere atto che il Responsabile dell'Ufficio Contabilità e Bilancio che il Responsabile dell'Ufficio Contabilità e Bilancio ha imputato la spesa prevista di € 130.550,00 (centotrentamilaquattrocentocinquanta/00) oltre IVA, IMP. 255, CAP 2.1.2.060, Bilancio 2022 per l'importo di € 159.271,00 iva inclusa;
- 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 Responsabile del Progetto  
Safety & Security  
del Parco Archeologico di Pompei  
Dott. Alberto Bruni



Visto di Regolarità contabile  
Dott. Davide Russo



Il Direttore Generale  
Dott. Gabriel Zuchtriegel



