

OGGETTO: PROGETTO QUBLE VISION: MAPPATURA MONITORAGGIO E ANALISI INTELLIGENTE DELLE FERMATE DEL TRASPORTO REGIONALE.

PROPOSER: ICT	RAA n° 38 DATA: 02/07/2025 IL/I RESPONSABILE/I <i>Andrea Gianni</i>
SERVIZIO LEGALE ED APPROVVIGIONAMENTI U.O. Acquisti – Direzioni Operative e Informatica: ss	Prot. (E) SAL n°277 del 08.08.2025 Prot. (U) SAL n°277 del 12.08.2025 IL RESPONSABILE Monica Venturi
DIREZIONE AMMINISTRAZIONE FINANZA E CONTROLLO	Prot. DF n° 403/U del 03/09/2025 IL RESPONSABILE F.to Francesco Patrizi
DIRETTORE GENERALE	PROVVEDIMENTO N° 93 DEL 03.09.25 IL RESPONSABILE Enrico Dolfi
PRESIDENTE	PROVVEDIMENTO N° _____ DEL _____ IL RESPONSABILE
CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE	DELIBERA N° _____ DEL _____
ASSEMBLEA	SEDUTA DEL: _____

1. Descrizione oggetto:

Si richiede l'autorizzazione per la realizzazione di una piattaforma avanzata per la mappatura, il monitoraggio e l'analisi intelligente delle fermate del trasporto pubblico regionale, con l'obiettivo di supportare Cotral S.p.A. nella valutazione delle condizioni di accessibilità, sicurezza e urgenza d'intervento dell'infrastruttura territoriale di fermata. Il progetto prevede l'impiego di un motore di elaborazione dati basato su intelligenza artificiale proprietario (Quble AI), personalizzato in maniera tale da poter processare ingenti volumi di immagini e informazioni georeferenziate provenienti da fonti pubbliche e da banche dati di terze parti, in particolare provenienti dal servizio Google Street View, per generare un'analisi strutturata per ogni singola fermata inclusa nell'esercizio della società Cotral S.p.a.

Il progetto è strutturato di due fasi:

Fase 1 consiste nel progetto pilota;

Fase 2 OPZIONALE consisterà nell'estensione del perimetro, nella creazione degli algoritmi e nel completamento e la personalizzazione e nella gestione e mantenimento dell'infrastruttura, sarà attivata solo a valle di una valutazione positiva dei risultati del progetto pilota.

CPV 72200000-7 Programmazione di software e servizi di consulenza.

Tipo indice PPS [62] Produzione di software, consulenza informatica e attività connesse. Periodicità monitoraggio: trimestrale.

2. Quantità:

1

3. Durata:

10 settimane Fase 1 "Progetto Pilota"

20 settimane Fase 2 OPZIONALE "Estensione Perimetro, Creazione Algoritmi e Completamento Personalizzazione"

12 mesi Fase 2 OPZIONALE "Servizi SaaS gestione e mantenimento infrastruttura"

4. Motivazione all'acquisto/richiesta atto integrativo:

La prima fase ha l'obiettivo di sviluppare e validare una soluzione automatizzata per l'analisi delle fermate degli autobus gestite da Cotral, attraverso: l'acquisizione e l'elaborazione automatizzata delle immagini disponibili tramite il servizio Google Street View; l'impiego di una pipeline basata su modelli avanzati di intelligenza artificiale per la computer vision, orchestrati per identificare con precisione le componenti strutturali presenti in ciascuna fermata. L'intervento nasce dall'esigenza di valutare lo stato e la qualità delle infrastrutture presso le fermate, individuando la presenza o l'assenza di elementi strutturali e di sicurezza essenziali per l'accessibilità, in particolare per utenti con disabilità o mobilità ridotta.

La seconda fase è opzionale e attivabile solo a seguito della positiva validazione del progetto pilota, prevede la scalabilità e l'estensione del sistema all'intero patrimonio di fermate Cotral (fino a ca. 14.000 fermate).

La realizzazione del progetto nella sua interezza consentirà a Cotral di valutarne l'efficienza e la funzionalità per il business e la successiva eventuale integrazione nelle azioni industriali.

Il progetto infatti consentirà anche l'acquisizione del necessario know how interno per la futura stabile progettazione del servizio in accordo con la nuova infrastruttura tecnologica dei sistemi informatici.

5. Solo in caso di affidamento diretto e/o procedura ad inviti - Indicare i dati dell'Operatore Economico¹:

¹ È obbligatorio replicare la tabella in caso di procedura ad inviti, una per ciascun invitato;

Dati	Obbligatorio	Informazione
Ragione sociale	Si	PLASTIC MULTIMEDIA s.r.l.
Partita IVA	Si	04507201004
Codice fiscale	Si	04507201004
Indirizzo mail di contatto operatore economico	Si	info@plasticmultimedia.com
Recapito telefonico di contatto operatore economico	Si	063 75 16 442

6. Solo in caso di affidamento diretto e/o procedura ad inviti - Motivazione per la scelta del contraente o degli invitati²:

L'Operatore Economico Plastic Multimedia S.R.L. è stato scelto per la sua consolidata esperienza nella comunicazione digitale e multimediale. Offre soluzioni su misura per enti pubblici e aziende, garantendo creatività, qualità tecnica e rispetto dei tempi. Si distingue per la capacità di integrare tecnologia e design, valorizzando l'identità del cliente. La società adotta un approccio orientato ai risultati, con attenzione a sostenibilità e accessibilità.

7. Solo in caso di affidamento diretto - Esperienze pregresse

Allegare documenti/indicare puntuali riferimenti a comprova di esperienze pregresse da parte dell'Operatore Economico che lo rendano idoneo all'esecuzione delle prestazioni in oggetto³:

- Lettera di presentazione della società

8. Subappalto

Indicare eventuali prestazioni non subappaltabili con relativa motivazione e/o eventuale percentuale massima rispetto al valore complessivo dell'affidamento che può essere subappaltata con relativa motivazione:

Si vuole indicare eventuali prestazioni o lavorazioni oggetto dell'appalto che, pur subappaltabili, non devono formare oggetto di ulteriore subappalto, ai sensi dell'Art. 119 comma 17 del D.lgs. 36/2023⁴

SI ☐ NO ☒

Se "Sì", indicare quali:

9. Solo il caso di affidamento diretto e/o procedura ad inviti – Iscrizione ad elenchi o albi

Si conferma che l'Operatore Economico indicato è stato prioritariamente individuato tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla Regione Lazio?

SI ☒ NO ☐

10. Solo in caso di affidamento diretto e/o procedura ad inviti - Principio di rotazione

L'operatore/i Economico/i indicato/i è il contraente assegnatario di precedente commessa nello stesso settore merceologico, oppure nella stessa categoria di opere, oppure nello stesso settore di servizi della presente RAA⁵?

SI ☐ NO ☒

² Specificare percome sia stata valutata la congruità dei prezzi offerti;

³ È possibile fare riferimento a prestazioni già eseguite in passato per Cotral S.p.A. con attenzione alla coerenza rispetto al criterio di rotazione o allegare documenti a comprova di altre esperienze pregresse.

⁴ Trattasi del c.d. "subappalto a cascata" che, in ragione di specifiche caratteristiche dell'appalto e altre esigenze, può essere limitato per alcune o tutte le prestazioni/lavorazioni oggetto del contratto d'appalto;

⁵ Utilizzare come riferimento di massima il codice ATECO dell'Operatore Economico.

Si richiede la deroga al principio di rotazione per una delle fattispecie previste dall'Art. 49 del D.lgs. 36/2023?

☐ (comma 4) **con riferimento alla struttura del mercato e alla effettiva assenza di alternative, previa verifica dell'accurata esecuzione del precedente contratto nonché della qualità della prestazione resa** (per i seguenti motivi: _____)

☐ (comma 6) L'affidamento in oggetto è per un importo inferiore a € 5.000,00 al netto di IVA

L'Operatore Economico era stato aggiudicato all'interno di un'altra fascia economica diversa da quella della presente RAA, di cui all'Ordine di servizio Cotral n° 71 del 18/07/2023?

SI ☐ NO ☒

Se "Sì", specificare la fascia di appartenenza dell'ultima commessa aggiudicata:

(Per forniture e servizi ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione)

☐ affidamento di importo compreso tra € 5.000,00 e € 39.999,00 al netto di IVA

☐ affidamento di importo compreso tra € 40.000,00 e € 99.999,00 al netto di IVA

☐ affidamento di importo compreso tra € 100.000,00 e € 139.999,00 al netto di IVA

☐ affidamento di importo compreso tra € 140.000,00 e valori inferiori alla soglia di rilevanza europea al netto di IVA

(Per lavori)

☐ affidamento di importo compreso tra € 5.000,00 e € 39.999,00 al netto di IVA

☐ affidamento di importo compreso tra € 40.000,00 e € 99.999,00 al netto di IVA

☐ affidamento di importo compreso tra € 100.000,00 e € 149.999,00 al netto di IVA

☐ affidamento di importo compreso tra € 150.000,00 e € 999.999,00 al netto di IVA

☐ affidamenti di importo compreso tra € 1.000.000,00 e valori inferiori alla soglia di rilevanza europea al netto di IVA.

11. Solo in caso di gara – Criterio di aggiudicazione

☐ Offerta economicamente più vantaggiosa

☐ Minor prezzo

12. Solo in caso di gara – Procedura di acquisto

Indicare la procedura di acquisto suggerita:

☐ Procedura aperta

☐ Procedura ristretta

☐ Procedura negoziata previa indagine di mercato

☐ Procedura negoziata

13. Requisiti speciali

Viene richiesto il possesso di requisiti speciali da parte dell'Operatore Economico in aggiunta a quelli generali richiesti ex lege?

SI ☐ NO ☒

Se "Sì", elencare quali:

14. Solo per affidamenti/procedure sottosoglia - Cauzione definitiva:

Si richiede l'esenzione da cauzione definitiva ai sensi degli Artt. 53 e 117 del D.lgs. 36/2023?

SI ☐ NO ☒

Se "Sì", specificare le adeguate motivazioni all'esonero della prestazione della garanzia:

Per l'importo e la tipologia di servizio acquistato non è richiesta la cauzione.

15. È previsto un D.U.V.R.I. / attestato di non interferenza?

SI ☐ NO ☒

16. c.d. 6/5:

SI ☐ NO ☒

17. opzioni (durata/importo) oltre il c.d. 6/5

SI ☐ NO ☒

Se "Sì", elencare quali:

a. _____

b. _____

18. Altri allegati alla RAA⁶

a) Specifica Tecnica; Modello di Offerta Economica; Lettera di presentazione della società.

19. Figure tecniche:

R.U.P. (Responsabile di Progetto): Andrea Gianni

ID Conflitto di interesse: 3678/2025

D.E.C.⁷/ D.L.: _____

Coordinatore della Sicurezza⁸: _____

20. Programmazione:

L'acquisto in oggetto si ricollega ad un fabbisogno già inserito nella programmazione degli acquisti approvata?

SI ☐ NO ☒

Se "SI" Riferimento C.U.I.: _____

⁶ Per affidamenti (al netto di IVA) di forniture e servizi di importo compreso tra € 140.000,00 e valori inferiori alla soglia di rilevanza europea, affidamenti di lavori di importo compreso tra € 150.000,00 e € 999.999,00 e affidamenti di lavori di importo compreso tra € 1.000.000,00 e valori inferiori alla soglia di rilevanza europea è obbligatorio allegare: 1) capitolato speciale, 2) elementi essenziali del contratto, 3) eventualmente motivazione a richiedere la garanzia provvisoria.

⁷ Nell'ambito di beni e servizi è obbligatorio che il D.E.C. differisca dal R.U.P. per i contratti di servizi e forniture di particolare importanza, per qualità o importo delle prestazioni, individuati nell'Art. 32 dell'Allegato II.14 D.lgs. 36/23;

⁸ Ai sensi dell'Art. 114 Comma 4. D.lgs. 36/23, nel caso di contratti di importo non superiore a 1 milione di €, e comunque in assenza di lavori complessi e di rischi di interferenze, il D.L., se in possesso dei requisiti richiesti dalla normativa vigente sulla sicurezza, svolge anche le funzioni di coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione;

Se "NO", motivazione mancato inserimento nel piano approvato e indicazione del CUI acquisito:

Importo inferiore a € 140.000

21. Strumenti di acquisto:

Si vuole aderire ad una Convenzione/AQ di CONSIP oppure della Centrale Acquisti Regione Lazio?

SI ☐ NO ☒

Se "Sì", riportare il codice identificativo della procedura a cui si vuole aderire e allegare relativi documenti pubblicati da CONSIP oppure della Centrale Acquisti Regione Lazio:

Il prodotto è reperibile sul M.E.P.A.?

SI ☐ NO ☒

Se "Sì", riportarne il riferimento:

22. Importo della spesa

Importo totale della spesa (comprensivo delle eventuali opzioni), IVA esclusa: € 138.650,00

Di cui per costi della manodopera (solo per lavori e servizi) distinguendo l'importo dei medesimi relativo alle eventuali opzioni di importo: N.A. Servizi di natura intellettuale

CCNL sulla base del quale sono stati individuati i costi della manodopera: Aziende del Terziario - Commercio – Confcommercio

Di cui per costi derivanti da rischi per interferenza (solo se previsti dal D.U.V.RI.): € _____

23. Riferimenti per la contabilizzazione

Tab. 1

OGGETTO	IMPORTO TOTALE (€)	PREV. BUDGET	NATURA	AREA FUNZ.LE	FONTE FINANZIAMENTO	% FINANZ.TO
FASE1 : PROGETTO "QUBLE VISION"	€20.000,00	SI	OPEX	A	COTRAL	100
FASE 2 : PROGETTO "QUBLE VISION" - OPZIONALE	€ 84.200,00	SI	OPEX	A	COTRAL	100
Gestione e mantenimento infrastruttura - OPZIONALE	€ 34.450,00	SI	OPEX	A	COTRAL	100
IMPEGNO TOTALE	€138.650,00					

LEGENDA:

Previsto a budget inserire: SI, NO

Natura inserire: OPEX (costo operativo), CAPEX (investimento), MAGAZZINO

Area Funzionale inserire: A (Corporate), G (Gomma), F (Ferro), N.O. (Non Osp)

Fonte finanziamento inserire: denominazione e/o riferimenti di ente o altra fonte

% Finanziamento solo se compilato il precedente, inserire: la percentuale finanziata

Tab. 2: Ripartizione della spesa per esercizio di competenza:

OGGETTO	2025 (€)	2026 (€)	2027 (€)	2028 (€)	2029 (€)	IMPORTO TOTALE (€)
FASE1: PROGETTO "QUBLE VISION"	€20.000,00					€ 20.000,00
FASE 2: PROGETTO "QUBLE VISION" - OPZIONALE	€ 42.100,00	€ 42.100,00				€ 84.200,00
Gestione e mantenimento infrastruttura - OPZIONALE		€ 34.450,00				€ 34.450,00
IMPEGNO TOTALE						€138.650,00

Nota Bene:

I valori di **"Importo totale"** e **"Impegno totale"** delle tabelle 1 e 2 devono coincidere.

24. Modalità di acquisto:

Si rimanda e si accolgono le argomentazioni illustrate nella Sezione Proposer – punti nn. 1, 3, 4 e 6.

Detto affidamento, dall'entrata in vigore del Nuovo Codice, risulta essere il primo per la società PLASTIC MULTIMEDIA Srl nella fascia di importo compresa tra € 100.000,00 e € 139.999,00.

Non risultano ulteriori affidamenti in favore dell'OE in questione.

Posto quanto sopra, quanto in oggetto è affidabile ai sensi degli artt. 49, commi 2 e 3, 50 comma 1 lett. b) del D.lgs. n. 36/2023 e s.m.i.

Così come riportato dal Proposer al precedente punto n. 1, il progetto è strutturato di due fasi:

- ✓ Fase 1 che consiste nel progetto pilota;
- ✓ Fase 2 OPZIONALE, che consisterà nell'estensione del perimetro, nella creazione degli algoritmi e nel completamento e la personalizzazione nonché nella gestione e mantenimento dell'infrastruttura e sarà attivata solo a valle di una valutazione positiva dei risultati del progetto pilota.

La decorrenza delle attività segue un ordine sequenziale ovvero:

- ✓ Fase 1 "Progetto Pilota" avrà la durata di 10 settimane decorrenti dalla data di sottoscrizione del contratto;

In caso di esito positivo del progetto pilota, seguirà la Fase 2 OPZIONALE:

- "Estensione Perimetro, Creazione Algoritmi e Completamento Personalizzazione" che avrà la durata 20 settimane;
- "Servizi SaaS gestione e mantenimento infrastruttura" che avrà la durata di 12 mesi dalla messa in produzione.

In considerazione delle motivazioni riportate nella Sezione Proposer – punto 14, per il presente affidamento dovrà essere richiesta all'OE la costituzione di una garanzia definitiva.

L'Operatore economico è iscritto al ME della piattaforma STELLA.

Si rileva la completezza formale della dichiarazione resa dal RUP ai sensi dell'Ordine di servizio n. 3 del 11.01.2024.

L'affidamento rientra nell'ambito dei Settori Ordinari.

Si riporta di seguito l'elenco degli allegati SAL che fanno parte integrante della presente RAA:

- Mail Staff, ricevuta in data 16.07.2025, in riscontro alla richiesta di effettuare le consuete verifiche su SAP.

DISPOSITIVO: VISTA LA RAA n. 38 DEL 02/07/2025, PRESENTATA ICT, IL DIRETTORE GENERALE DISPONE:

a) di autorizzare, ai sensi degli artt. 49, commi 2 e 3, 50 comma 1 lett. b) del D.lgs. n. 36/2023 e s.m.i., l'affidamento del progetto Quble Vision relativo alla mappatura monitoraggio e analisi intelligente delle fermate del trasporto regionale, che consiste nella FASE 1, relativa al progetto pilota che avrà la durata di 10 settimane decorrenti dalla data di sottoscrizione del contratto e nella FASE 2 OPZIONALE, da attivarsi solo a seguito di una valutazione positiva dei risultati del progetto pilota, con decorrenza delle attività che segue un ordine sequenziale ovvero 20 settimane per "Estensione Perimetro, Creazione Algoritmi e Completamento Personalizzazione" e 12 mesi dalla eventuale messa in produzione per i Servizi SaaS gestione e mantenimento infrastruttura", in favore della società PLASTIC MULTIMEDIA Srl, alle condizioni

tecnico ed economiche almeno pari a quelle descritte nei precedenti punti nn. 1-3-4 e 22, nella Specifica Tecnica e nell'offerta di massima, entrambi allegati alla presente RAA, per un importo massimo complessivo non superiore a € 138.650,00 oltre IVA, così ripartito:

- € 20.000, per la Fase 1 "Progetto Pilota";
- € 84.200, per la Fase 2 OPZIONALE "Estensione Perimetro, Creazione Algoritmi e Completamento Personalizzazione";
- € 34.450, per la Fase 2 OPZIONALE "Servizi SaaS gestione e mantenimento infrastruttura";

b) di conferire mandato al RUP per richiedere, tramite STELLA, l'offerta definitiva alla società PLASTIC MULTIMEDIA Srl, per le attività ed entro i limiti di spesa indicati nei punti nn. 1-3-4-22, nella Specifica Tecnica e nell'Offerta di massima, entrambi allegati alla presente RAA, e per l'espletamento delle conseguenti attività a norma di legge;

c) di conferire mandato alla Dirigente del Servizio Legale e Approvvigionamenti per l'espletamento delle relative verifiche di legge non acquisite tramite FVOE anche tramite terzi.

25. Previsione eventuale costo di pubblicazione degli avvisi:

SI ☐ NO ☒ Importo _____

1. Imputazione contabile:

72200000-7 Programmazione di software e servizi di consulenza. Tipo indice PPS [62] Produzione di software, consulenza informatica e attività connesse. Periodicità monitoraggio: trimestrale. 2. Quantità:	IMPORTO TOTALE (€)	CODICE CENTRO DI COSTO	DESCRIZIONE CENTRO DI COSTO	CODICE VOCE DI COSTO	DESCRIZIONE VOCE DI COSTO	CODICE AREA FUNZ.LE
FASE1: PROGETTO "QUBLE VISION"	20.000,00	A15000	ICT	42072016	Assistenza specialistica HW/SW	TPL_A
FASE 2: PROGETTO "QUBLE VISION" - OPZIONALE	84.200,00	A15000	ICT	42072016	Assistenza specialistica HW/SW	TPL_A
Gestione e mantenimento infrastruttura - OPZIONALE	34.450,00	A15000	ICT	42082027	Altri canoni di licenze d'uso SW	TPL_A
IMPEGNO TOTALE	138.650,00					

OGGETTO	IMPORTO	CODICE CENTRO DI COSTO	DESCRIZIONE CENTRO DI COSTO	CODICE VOCE DI COSTO	DESCRIZIONE VOCE DI COSTO
<i>Inserzioni pubblicitarie</i>			SAL		