



COMUNE DI FOLIGNO

Provincia di Perugia

Determinazione Dirigenziale n. 2405 del 22-12-2022

Proposta di Determinazione Dirigenziale n 2634 del 22-12-2022

SERVIZIO COMANDO POLIZIA MUNICIPALE
AREA POLIZIA MUNICIPALE

OGGETTO: INDIZIONE DI GARA PER L'AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEI PROGETTI DI: SISTEMA EVOLUTO PER IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO ED INTEGRAZIONE SU SISTEMI "SMART CITY" DEL COMUNE DI FOLIGNO"; "ADEGUAMENTO TECNOLOGICO, IMPLEMENTAZIONE DEL SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA URBANA ED INTEGRAZIONE NEL SISTEMA "SMART CITY" DEL COMUNE DI FOLIGNO.

Proposta di Determinazione

al Dirigente

RICHIAMATE:

la deliberazione n. 12 del 29/03/2022, immediatamente eseguibile, con cui il Consiglio Comunale ha approvato il Documento Unico di Programmazione (DUP) 2022-2024 – nota di aggiornamento;

la deliberazione n. 13 del 29/03/2022, immediatamente eseguibile, con cui il Consiglio Comunale ha approvato il bilancio di previsione esercizio 2022-2024;

la deliberazione n. 271 del 15/06/2022, immediatamente eseguibile, con la quale la Giunta Comunale ha approvato il Piano Esecutivo di Gestione (P.E.G.), il Piano degli Obiettivi (P.D.O.) e il Piano della Performance (P.P.) anno 2022 e pluriennale 2022-2024;

la deliberazione di G.C. n. 29 del 27/01/2010, avente ad oggetto: “Art. 9 del D.L. n. 78/2009, convertito nella legge 102/2009 (decreto anticrisi 2009) - Definizione delle misure organizzative finalizzate al rispetto della tempestività dei pagamenti dell’Ente”;

PREMESSO che:

- nel Bilancio previsionale 2022 - 2024 e nel PEG 2022 - 2024 ai capitoli di uscita 7544.100 – 7544.101 – 7545.100 è prevista la spesa per l’affidamento dei lavori per la realizzazione del “*Sistema di Videosorveglianza*” di importo complessivo pari ad € 924.283,14;

- l’affidamento anzidetto è inoltre previsto per l’anno 2022 nel “*Programma triennale dei lavori pubblici 2022 - 2024*”, approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 12 del 29/03/2022, oggetto di ultima modifica adottata da ultimo con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 63 del 29/11/2022, (CUI 00166560540-2022-00007 e 00166560540-2022-00023);

RICHIAMATE:

- la Determinazione Dirigenziale n. 1964 del 02/12/2021 con oggetto, “*Affidamento del servizio di progettazione definitiva ed esecutiva del sistema di videosorveglianza del Comune di Foligno CIG: Z413267A28*”, con la quale l’Area Polizia Municipale ha proceduto all’affidamento del servizio di progettazione definitiva ed esecutiva del Sistema di Videosorveglianza del Comune di Foligno alla società Intermatica S.p.a., via Donizetti n.7, 00198 Roma;

- la Determinazione Dirigenziale n. 229 del 17/02/2022 avente ad oggetto, “*Proroga dei termini di consegna del progetto definitivo ed esecutivo del sistema di videosorveglianza del Comune di Foligno – trattativa 1931471 - CIG: Z413267A28*”;

DATO ATTO che con l’affidamento di cui sopra si è inteso realizzare la redazione della progettazione definitiva, per l’attuazione di politiche di sicurezza integrata nella città di Foligno mediante l’ammodernamento e l’implementazione del sistema di videosorveglianza comunale con nuove tecnologie e attivazione di un collegamento al sistema centralizzato nazionale targhe e transiti (SCNTT) e di accessi al sistema di videosorveglianza presso il locale Commissariato e Comando Compagnia Arma dei Carabinieri, studio di fattibilità di integrazione delle postazioni di videosorveglianza privata attive in città e di possibile connessione della Centrale Operativa della Polizia Municipale di Foligno con le centrali delle altre Forze dell’Ordine al fine della realizzazione di unica centrale radio, interventi da realizzarsi anche con risorse derivanti dal finanziamento richiesto al Ministero dell’Interno nell’ambito di progetti ed iniziative in ambito di sicurezza urbana, che sarebbe andato a soddisfare le seguenti esigenze di controllo del territorio identificate da una serie di punti di interesse tra cui svincoli/rotatorie di connessione al centro abitato per la lettura delle targhe e dei transiti, centro urbano per il potenziamento dell’attuale sistema di videosorveglianza e altri siti periferici per l’implementazione della videosorveglianza, nonché attivazione di una *sala operativa/control-room* da realizzarsi presso la sede del Comando di Polizia Municipale di Foligno;

RICHIAMATE:

- la Deliberazione della Giunta Comunale n. 233 del 26/05/2022, con oggetto “*Approvazione progetto sistema di videosorveglianza del Comune di Foligno*”, con la quale è stata approvata in via tecnica la progettazione definitiva ed esecutiva del Sistema di Videosorveglianza del Comune di Foligno, con precisazione che il medesimo progetto potrà essere modificato/integrato e realizzato per stralci;

- la Delibera della Giunta Regionale n. 1163 del 09/11/2022 con cui è stata approvata, ai fini della necessità di rimodulazione del Programma di Sviluppo Sostenibile del Comune di Foligno, la proposta di rimodulazione della dotazione finanziaria delle Azioni 6.1.1 e 6.3.2 dell’Asse VI del POR FESR, ai fini del recepimento nel bilancio di previsione 2022-2024;

- la Determinazione Dirigenziale n. 2014 del 25/11/2022 con oggetto, “*Affidamento della rimodulazione, revisione e consegna del progetto definitivo del sistema di videosorveglianza del Comune di Foligno CUP C61B21013810004 - Trattativa 1931471 – CIG: ZE838B6D43*”, con la quale è stato affidata la modifica e integrazione della progettazione definitiva ai fini del relativo adeguamento con inserimento della funzionalità “*Smart City*”;

- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 63 del 29/11/2022 avente ad oggetto: “*Variazione del Bilancio di Previsione 2022 ai sensi dell’art. 175 comma 3 del D. Lgs. 18/08/2000, n. 267*”, con la quale è stato variato e approvato il programma triennale ed elenco annuale dei lavori pubblici, definendo altresì la figura del nuovo Responsabile Unico del Procedimento relativamente all’intervento di cui al progetto in narrativa, individuata nell’Ing. Mauro Sensi dell’Area Governo del Territorio, Servizio Infrastrutture Tecnologiche;

DATO ATTO che con l’affidamento di cui sopra si è inteso realizzare la progettazione definitiva ed esecutiva di un sistema evoluto per il monitoraggio del traffico ed integrazione su sistemi “*Smart City*” e la progettazione definitiva ed esecutiva relativa all’adeguamento tecnologico, implementazione del sistema di videosorveglianza urbana ed integrazione nel sistema “*Smart City*” del Comune di Foligno;

RICHIAMATA la Deliberazione della Giunta Comunale n. 607 del 19/12/2022, con oggetto: “*Approvazione progettazioni definitive ed esecutive relative a: Sistema evoluto per il monitoraggio del traffico ed integrazione su sistemi “Smart City” del Comune di Foligno*”; “*Adeguamento tecnologico, implementazione del sistema di videosorveglianza urbana ed integrazione nel sistema “Smart City” del Comune di Foligno*”, con la quale sono stati approvati in via tecnica i progetti esecutivi;

DATO ATTO che la progettazione definitiva ed esecutiva consegnata dalla società Intermatica S.p.a., sottoposta a verifica e validazione in data 16/12/2022 ed oggetto di approvazione in via tecnica con la sopra richiamata Deliberazione della Giunta Comunale, è stata realizzata in due distinti stralci come sotto specificato:

Stralcio 1 - “*Progettazione definitiva ed esecutiva di un sistema evoluto per il monitoraggio del traffico ed integrazione su sistemi “Smart City” del Comune di Foligno*”, costituito come da elenco seguente:

- Elab. 1 - Elenco Elaborati;
- Elab. 2 - Computo metrico estimativo;
- Elab. 3 - Elenco analisi prezzi unitari;
- Elab. 4 - Piano di sicurezza;
- Elab. 5 - Relazione generale;
- Elab. 6 - Relazione tecnica e specialistica;
- Elab. 7 - Planimetria generale ubicazione varchi smart city;
- Elab. 8 - Particolari tecnici e costruttivi varchi smart city;
- Elab. 9 - Schema a blocchi funzionale;
- Elab. 10 - Particolari installativi;
- Elab. 11 - Disegno di assieme quadro di campo;
- Elab. 12 - Calcoli di verifica delle linee elettriche;
- Elab. 13 - Quadro elettrico di campo;
- Elab. 14 - Schema quadro elettrico di campo;
- Elab. 15 - Disegno di assieme quadro elettrico di campo;
- Elab. 16 - Particolari tecnici e costruttivi centro di controllo;
- Elab. 17 - Piano di manutenzione;
- Elab. 18 - Cronoprogramma;
- Elab. 19 - Capitolato speciale di appalto;
- Elab. 20 - Schema di contratto;

con il seguente quadro economico:

A) IMPORTO LAVORI	Euro
Importo Lavori Soggetto a Ribasso d'Asta	317.284,83
Costi sicurezza	10.217,92
Totale lavori base d'asta	327.502,75
B) SOMME A DISPOSIZIONE	
IVA 22% su lavori	72.050,61
incentivo funzioni tecniche (art.113 c. 3 D. Lgs. n. 50/2016 - 80%)	5.240,04
incentivo quota innovazione (art.113 c. 4 D. Lgs. n. 50/2016 - 20%)	1.310,01
spese di gara ANAC	225,00
per verifiche + allaccio reti	15.000,00
imprevisti ed arrotondamenti	33.404,53
totale somme a disposizione	127.230,19
TOTALE (A+B)	454.732,94

Stralcio 2 - **“Progettazione definitiva ed esecutiva relativa all’adeguamento tecnologico, implementazione del sistema di videosorveglianza urbana ed integrazione nel sistema “Smart City” del Comune di Foligno”**, costituito come da elenco seguente:

- Elab. 1 - Elenco elaborati;
- Elab. 2 - Computo metrico estimativo;
- Elab. 3 - Elenco analisi prezzi unitari;
- Elab. 4 - Piano di sicurezza;
- Elab. 5 - Relazione generale;
- Elab. 6 - Relazione tecnica specialistica;
- Elab. 7 - Planimetria generale ubicazione apparati;
- Elab. 8 - Planimetria generale TVCC urbana;
- Elab. 9 - Particolari tecnici e costruttivi videosorveglianza urbana;
- Elab. 10 - Particolari tecnici e costruttivi centro di controllo;
- Elab. 11 - Piano di manutenzione;
- Elab. 12 - Cronoprogramma;
- Elab. 13 - Capitolato speciale di appalto;
- Elab. 14 - Schema di contratto;

con il seguente quadro economico:

A) IMPORTO LAVORI	Euro
Importo Lavori Soggetto a Ribasso d'Asta	327.821,88
Costi sicurezza	13.675,97

Totale lavori base d'asta	341.497,85
B) SOMME A DISPOSIZIONE	
IVA 22% su lavori	75.129,53
incentivo funzioni tecniche (art.113 c. 3 D. Lgs. n. 50/2016 - 80%)	5.463,97
incentivo quota innovazione (art.113 c. 4 D. Lgs. n. 50/2016 - 20%)	1.365,99
spese di gara ANAC	225,00
per verifiche + allaccio reti	15.000,00
imprevisti ed arrotondamenti	30.867,86
totale somme a disposizione	128.052,35
TOTALE (A+B)	469.550,20

VISTO che:

- tra i predetti elaborati vi è il Piano di Sicurezza e Coordinamento ai sensi dell'art. 91 e 92 del D.L.gs 81/2008, in materia di tutela della salute e sicurezza nei cantieri, nel quale sono indicati i costi della sicurezza pari ad € 10.217,92 per la parte di integrazione "Smart City" e € 13.675,97 per la parte riguardante l'adeguamento tecnologico ed ampliamento del sistema "TVCC" del Comune di Foligno, per un totale complessivo di € 23.893,89;

- dai predetti progetti risulta che il valore stimato dei lavori da affidare è pari:

per il 1° stralcio € **327.502,75** netto IVA,

per il 2° stralcio € **341.497,85** netto IVA;

- gli importi di entrambi gli stralci, così come l'importo del progetto complessivo pari ad € **669.000,60** netto IVA, risultano inferiori alla soglia eurounitaria di cui all'art. 35 del D. Lgs. 50/2016;

- i lavori sono finanziati come segue:

- al capitolo 7544.100 per € 336.492,17 relativi a finanziamento della Regione Umbria - Agenda Urbana - specificamente dedicato alla realizzazione del 1° stralcio "Smart City";
- al capitolo 7544.101 per € 118.240,77 dal bilancio comunale per la realizzazione del 1° stralcio "Smart City";
- al capitolo 7545.100 per € 469.550,20 dal bilancio comunale per la realizzazione del 2° stralcio "TVCC";

RILEVATO che, avuto riguardo all'importo o all'oggetto dell'affidamento, non sussiste l'obbligo di ricorso alle convenzioni o accordi quadro attivate da Consip o dalle centrale di committenza regionale, o dei soggetti aggregatori, ed è pertanto consentita la procedura autonoma; ai sensi dell'art. 3, comma 2, del Regolamento per la disciplina dell'attività contrattuale la procedura è svolta dal servizio Appalti e Contratti anche nella sua funzione di Centrale Unica di Committenza (CUC) tra i Comuni di Foligno e Valtopina, ai sensi dell'art. 37, comma 4, lett. b), del D. Lgs. n. 50/2016, utilizzando la piattaforma telematica di negoziazione "PORTALE ACQUISTI UMBRIA" Net4market;

RILEVATO che per ragioni funzionali ed in relazione alla fruizione del finanziamento regionale dedicato esclusivamente all'Agenda Urbana - "Smart City" oggetto di specifica rendicontazione, la gara viene suddivisa in due stralci progettuali; il primo, finanziato con fondi Regionali e Comunali ivi compresa la relativa quota prevista per il cofinanziamento, che necessita di specifica e separata rendicontazione da produrre agli organi superiori; il secondo solo con fondi Comunali;

DATO ATTO che la progettazione complessiva oggetto del presente affidamento si presenta caratterizzata dalle seguenti peculiarità afferenti vari aspetti della continuità tecnologica:

- necessità di garantire la omogeneità ed uniformità dei prodotti HW e SW previsti nei progetti strettamente interlacciati ed integrati tra loro, evitando problematiche di incompatibilità tecnologica e facilitando ed uniformando la gestione del sistema da parte degli operatori di centrale;

- tutte le telecamere previste nel secondo stralcio e tutte le telecamere attualmente già installate nell'impianto di videosorveglianza del Comune di Foligno dovranno essere integrate nei due SW previsti dallo stralcio 1, aspetto implicante un vincolo tecnologico e sistemistico di integrazione tra i due progetti;

- nel primo stralcio sono previsti i tre PC client per i locali Comandi delle Forze dell'Ordine, che saranno gestiti dalle nuove piattaforme SW previste nello stralcio 1, e permetteranno di visionare tutte le telecamere dell'impianto, considerando quindi al riguardo quelle dello stralcio 1, dello stralcio 2 e quelle già installate nell'impianto esistente;

DATO ATTO che, con riferimento al progetto complessivamente considerato - stralci 1 e 2 (entrambi prevedono lavori di categoria prevalente OG11, si procede nel rispetto del principio di rotazione degli affidamenti e degli inviti di cui all'art. 36 comma 1 del D. Lgs. n. 50/2016, all'art. 1 comma 2 lett. b) della Legge 120/2020 e all'art. 7 del Regolamento per la disciplina dell'attività contrattuale;

RITENUTO che in considerazione della particolare e specifica tipologia dei lavori da eseguire con il primo stralcio relativo all'adeguamento tecnologico ed integrazione del sistema "Smart City" e con il secondo stralcio relativo all'adeguamento tecnologico ed ampliamento del sistema "TVCC", che sono parte di un unico sistema e richiedono specifica competenza tecnologica, si ritiene opportuno che l'aggiudicatario dei lavori del primo stralcio possa essere aggiudicatario anche dei lavori relativi al secondo stralcio;

ATTESO che, tenuti in opportuna considerazione i profili sopra specificati afferenti la continuità tecnologica, con riferimento ai singoli stralci si procede in deroga al suddetto principio di rotazione degli affidamenti e degli inviti, invitando a partecipare alle procedure di affidamento di entrambi gli stralci i medesimi operatori economici al fine di non escludere l'eventualità dell'affidamento di entrambi gli stralci allo stesso operatore economico (qualora ovviamente presentasse la migliore offerta in entrambe le procedure di gara);

VISTI

- l'art. 32, comma 2, del D. Lgs. 18/04/2016, n. 50, il quale dispone che: *"prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le amministrazioni aggiudicatrici decretano o determinano di contrarre, in conformità ai propri ordinamenti, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte"*;

- l'art. 192, comma 1, del D. Lgs. 18/08/2000, n. 267, il quale dispone che: *"la stipulazione dei contratti deve essere preceduta da apposita determinazione del responsabile del procedimento di spesa indicante:*

a) il fine che con il contratto si intende perseguire;

b) l'oggetto del contratto, la sua forma e le clausole ritenute essenziali;

c) le modalità di scelta del contraente ammesse dalle disposizioni vigenti in materia di contratti delle pubbliche amministrazioni e le ragioni che ne sono alla base";

EVIDENZIATO che

- con la stipulazione del contratto si intende realizzare il seguente fine: *"Integrazione funzionale del sistema "TVCC", in un progetto "Smart City", implementando il sistema laddove necessario, con telecamere intelligenti dotate di sistemi di video analisi evoluta a bordo.*

In particolare, una telecamera equipaggiata con sistemi di intelligenza artificiale, elabora gli scenari inquadrati o il contesto, sulla base di regole programmabili, generando allarmi o segnalando cambi di stato, sotto forma di messaggi o di flussi video, inviandoli al nodo di gestione o video server da cui è ovviamente possibile estrapolare tali allarmi/messaggi per poterli trasmettere a logiche di sistemi “Smart City”, citando al riguardo alcuni dei sottoelencati esempi ovviamente non esaustivi:

Gestione traffico

Una telecamera dotata di video analisi, ed installata in prossimità di un incrocio o di un semaforo da tenere sotto controllo, può attivare e trasmettere logiche di segnalazione o allarme ad esempio se la fila di veicoli è anomala (troppo lunga o fermo per troppo tempo);

Questo messaggio può essere esportato su logiche “Smart City” per pilotare segnalazioni agli utenti di vario tipo (pannelli a messaggio variabile, cambio logiche semaforiche locali o di prossimità, ecc. ecc..).

Gestione sicurezza

Telecamere dotate di intelligenza artificiale che studiano il comportamento sociale in aree da tenere sotto controllo, generando allarmi o segnali in caso di comportamenti anomali, che trasmessi a logiche di “Smart City”, possono attivare procedure o escalation di stati (apertura o chiusura porte, varchi ZTL, apertura sbarre parcheggi, invio chiamate direttamente alle FFOO o al servizio sanitario...) ad esempio:

- *Conteggio persone con possibilità di segnalare, discriminare o analizzare altezze (adulto, bambino, disabile,..);*
- *Direzione del flusso pedonale (generazione di allarmi o messaggi in caso di assembramenti di persone in aree o zone non previste);*

Accelerazione o decelerazione anomala dei flussi pedonali (situazioni di panico con gente che improvvisamente corre o si arresta improvvisamente);

- *Eventi tipo risse o zuffe;*
- *Individuo a terra.*

Gestione Parcheggi

Telecamera dotata di intelligenza artificiale, che studia ed analizza gli accessi, le aree o i singoli stalli nei parcheggi (libero, occupato, veicolo abbandonato, ecc, ecc), generando segnalazioni o allarmi che possono essere trasmessi a logiche di “Smart City” per attivare processi (pannelli a messaggio variabile, apertura o chiusura di sbarre, cambio flussi di accesso, gestione semaforica, analisi targa per segnalazione alle FFOO,...);

Gestione servizi al cittadino

Telecamera dotata di apposita video sorveglianza per monitorare lo stato di discariche, livello cassonetti, rifiuti abbandonati, ecc, ecc, generando segnali o allarmi verso una logica di “Smart City”, per attivare automaticamente i servizi di gestione rifiuti, ecc. .”;

- gli importi a base di gara sono quelli sopra indicati;

- le clausole negoziali sono contenute nei Capitolati Speciali d’Appalto dei due stralci funzionali di progetto, che formano parte integrante del presente provvedimento.

1° stralcio:

Categoria prevalente (art. 61 e 90 Regolamento generale ed all. A):

- OG11 “*Impianti tecnologici*” class. I € 251.416,49 (79,24%)

Categorie omogenee, categorie contabili (art. 106 del D. Lgs 50/2016 e art. 43 Regolamento generale):

- OS19 “*Impianti reti di telecomunicazione e trasmissione dati*” € 38.740,48 (12,21%)

- OG1 “*Lavori in terra*” € 27.127,86 (8,55%)

2° stralcio:

Categoria prevalente (art. 61 e 90 Regolamento generale ed all. A):

- OG11 “*Impianti tecnologici*” class. I € 232.821,88 (71,02%)

Categorie omogenee, categorie contabili (art. 106 del D. Lgs 50/2016 e art. 43 Regolamento generale):

- OS19 “*Impianti reti di telecomunicazione e trasmissione dati*” € 50.000,00 (15,25%)

- OG1 “*Lavori in terra*” € 45.000,00 (13,72%)

- i contratti verranno stipulati a corpo;

- le imprese partecipanti alle gare, ai fini della formulazione dell’offerta, dovranno possedere i

requisiti di cui alla normativa vigente in materia di qualificazione;

- la scelta del contraente verrà effettuata mediante ricorso alla procedura negoziata ai sensi dell’art. 1 comma 2 lett. b) della Legge 120/2020 selezionando le offerte con il criterio del prezzo più basso, determinato mediante ribasso sull’elenco prezzi posto a base di gara;

- verranno invitate almeno 5 O.E. selezionati mediante utilizzo dell’Elenco delle imprese della Regione Umbria qualificati per la categoria di lavorazioni prevalente e per quella caratterizzante OS 19 l’intervento e conseguentemente entrambi gli stralci di progetto;

- ai sensi dell’art. 1, comma 3, del decreto semplificazioni la stazione appaltante procede all’esclusione automatica dalla gara delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi dell’art. 97, commi 2-bis e 2-ter, del Codice, anche qualora il numero delle offerte ammesse sia pari a cinque: pertanto, risulterà primo in graduatoria il candidato che avrà presentato l’offerta il cui valore più si avvicini (senza eguagliarlo o superarlo) al valore della suddetta soglia di anomalia;

- con riferimento all’operazione del taglio delle ali viene applicato il criterio cd. “relativo” (le offerte collocate all’interno delle ali aventi un medesimo valore di ribasso verranno considerate come unica offerta – cd. blocco unitario);

- ove il numero delle offerte ammesse sia inferiore a cinque, risulterà primo in graduatoria il concorrente che avrà presentato l’offerta con il ribasso più conveniente per l’ente (maggiore offerta in assoluto);

- i contratti verranno stipulati ai sensi dell'art. 20, comma 1, del vigente Regolamento Comunale dei Contratti in modalità elettronica con firma digitale mediante scrittura privata;

DATO ATTO che:

- per la procedura di affidamento oggetto del presente provvedimento sono stati richiesti due Codici Identificativi Gara che sono:

- CIG del 1° stralcio - 9542246E7E

- CIG del 2° stralcio - 9542665845

- il Codice Unico di Progetto 1° stralcio è : C61B21013810004

- il Codice Unico di Progetto 2° stralcio è : C67G22000390004

- ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. n. 50/2016 che il Responsabile Unico del Procedimento per l'appalto indetto con la presente determinazione è l'Ing. Mauro Sensi, individuato in relazione alla sua adeguata qualificazione professionale in rapporto all'appalto stesso, come risulta ai sensi della sopra richiamata Deliberazione del Consiglio Comunale n. 63 del 29/11/2022;

- il RUP ha reso la dichiarazione in merito all'assenza di conflitto di interesse nella procedura in oggetto, ai sensi dell'art. 42 del D. Lgs. 50/2016;

- il gruppo di lavoro per l'intervento in oggetto, ai sensi dell'art. 5 del Regolamento in materia di incentivazione delle funzioni tecniche ex art. 113 del Codice dei Contratti Pubblici sarà istituito con successiva Determinazione Dirigenziale;

VISTO l'art. 3 della Legge n. 136/2010, in tema di tracciabilità di flussi finanziari;

VISTI il D. Lgs. n. 50/2016 (Codice dei Contratti Pubblici) e il D. Lgs. n. 33/2013;

VISTO il vigente Piano triennale per la prevenzione della corruzione e la trasparenza;

VISTO lo Statuto Comunale;

VISTI il Regolamento di contabilità approvato con delibera di C.C. n. 32 del 24/09/2018 e il Regolamento per la disciplina dell'attività contrattuale dell'ente approvato con delibera di Consiglio Comunale n. 26 del 19/03/2019;

VISTO l'art. 107 del D. Lgs. n. 267/2000;

DATO ATTO di aver accertato preventivamente che il programma dei conseguenti pagamenti sia compatibile con i relativi stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica;

DATO ATTO che la proposta è tecnicamente regolare ai sensi dell'art.147 bis del D. Lgs 267/2000;
si propone quanto segue:

1. di approvare i progetti dei lavori di Adeguamento tecnologico ed integrazione del sistema "*Smart City*", contenuti nel primo stralcio e Adeguamento tecnologico ed ampliamento del sistema "*TVCC*" contenuti nel secondo stralcio composti dagli elaborati di cui sotto, depositati agli atti d'ufficio:

1° stralcio - Adeguamento tecnologico ed integrazione del sistema "*Smart City*":

- - Elab. 1 - Elenco Elaborati;
- - Elab. 2 - Computo metrico estimativo;

- - Elab. 3 - Elenco analisi prezzi unitari;
- - Elab. 4 - Piano di sicurezza;
- - Elab. 5 - Relazione generale;
- - Elab. 6 - Relazione tecnica e specialistica;
- - Elab. 7 - Planimetria generale ubicazione varchi smart city;
- - Elab. 8 - Particolari tecnici e costruttivi varchi smart city;
- - Elab. 9 - Schema a blocchi funzionale;
- - Elab. 10 - Particolari installativi;
- - Elab. 11 - Disegno di assieme quadro di campo;
- - Elab. 12 - Calcoli di verifica delle linee elettriche;
- - Elab. 13 - Quadro elettrico di campo;
- - Elab. 14 - Schema quadro elettrico di campo;
- - Elab. 15 - Disegno di assieme quadro elettrico di campo;
- - Elab. 16 - Particolari tecnici e costruttivi centro di controllo;
- - Elab. 17 - Piano di manutenzione;
- - Elab. 18 -Cronoprogramma;
- - Elab. 19 - Capitolato speciale di appalto;
- - Elab. 20 - Schema di contratto;

con il seguente quadro economico:

A) IMPORTO LAVORI	Euro
Importo Lavori Soggetto A Ribasso D'asta	317.284,83
Costi sicurezza	10.217,92
Totale lavori base d'asta	327.502,75
B) SOMME A DISPOSIZIONE	
IVA 22% su lavori	72.050,61
incentivo funzioni tecniche (art. 113 c. 3 D. Lgs. n. 50/2016 - 80%)	5.240,04
incentivo quota innovazione (art. 113 c. 4 D. Lgs. n. 50/2016 - 20%)	1.310,01
spese di gara ANAC	225,00
per verifiche + allaccio reti	15.000,00
imprevisti ed arrotondamenti	33.404,53
totale somme a disposizione	127.230,19

TOTALE (A+B)	454.732,94
--------------	------------

2° stralcio - Adeguamento tecnologico ed ampliamento del sistema "TVCC":

- - Elab. 1 – Elenco elaborati;
- - Elab. 2 – Computo metrico estimativo;
- - Elab. 3 – Elenco analisi prezzi unitari;
- - Elab. 4 – Piano di sicurezza;
- - Elab. 5 – Relazione generale;
- - Elab. 6 – Relazione tecnica specialistica;
- - Elab. 7 – Planimetria generale ubicazione apparati;
- - Elab. 8 – Planimetria generale TVCC urbana;
- - Elab. 9 - Particolari tecnici e costruttivi videosorveglianza urbana;
- - Elab. 10 – Particolari tecnici e costruttivi centro di controllo;
- - Elab. 11 – Piano di manutenzione;
- - Elab. 12 – Cronoprogramma;
- - Elab. 13 - Capitolato speciale di appalto;
- - Elab. 14 – Schema di contratto;

con il seguente quadro economico:

A) IMPORTO LAVORI	Euro
Importo Lavori Soggetto A Ribasso D'asta	327.821,88
Costi sicurezza	13.675,97
Totale lavori base d'asta	341.497,85
B) SOMME A DISPOSIZIONE	
IVA 22% su lavori	75.129,53
incentivo funzioni tecniche (art. 113 c. 3 D. Lgs. n. 50/2016 - 80%)	5.463,97
incentivo quota innovazione (art. 113 c. 4 D. Lgs. n. 50/2016 - 20%)	1.365,99
spese di gara ANAC	225,00
per verifiche + allaccio reti	15.000,00
imprevisti ed arrotondamenti	30.867,86
totale somme a disposizione	128.052,35
TOTALE (A+B)	469.550,20

2. di indire, con la presente determinazione a contrattare, ai sensi dell'art. 2 comma 1 lett. b) della Legge 120/2020, le procedure negoziate per l'affidamento dei lavori relativi al progetto di “

Adeguamento tecnologico ed integrazione del sistema “Smart City”, contenuto nel primo stralcio di valore stimato pari ad € 327.502,75 al netto IVA e dei lavori relativi al progetto di *“Adeguamento tecnologico ed ampliamento del sistema “TVCC”*” contenuto nel secondo stralcio di valore stimato pari ad € 341.497,85 al netto IVA, che verranno espletate dalla Centrale Unica di Committenza (CUC) tra i Comuni di Foligno e Valtopina, ai sensi dell'art. 37, comma 4, lett. b), del D. Lgs. n. 50/2016, utilizzando la piattaforma telematica di negoziazione “PORTALE ACQUISTI UMBRIA” Net4market con il criterio del prezzo più basso mediante ribasso sull'elenco prezzi posto a base di gara, secondo gli importi e le categorie indicate nella premessa del presente Atto.

Ai sensi dell'art. 1, comma 3, del decreto semplificazioni la stazione appaltante procede all'esclusione automatica dalla gara delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi dell'art. 97, commi 2-bis e 2-ter, del Codice, anche qualora il numero delle offerte ammesse sia pari a cinque: pertanto, risulterà primo in graduatoria il candidato che avrà presentato l'offerta il cui valore più si avvicini (senza eguagliarlo o superarlo) al valore della suddetta soglia di anomalia.

Con riferimento all'operazione del taglio delle ali viene applicato il criterio cd. “relativo” (le offerte collocate all'interno delle ali aventi un medesimo valore di ribasso verranno considerate come unica offerta - cd. blocco unitario).

Ove il numero delle offerte ammesse sia inferiore a cinque, risulterà primo in graduatoria il concorrente che avrà presentato l'offerta con il ribasso più conveniente per l'ente (maggiore offerta in assoluto).

I contratti verranno stipulati a corpo.

Le imprese partecipanti alle gare, ai fini della formulazione dell'offerta, dovranno possedere i requisiti di cui alla normativa vigente in materia di qualificazione.

I contratti verranno stipulati ai sensi dell'art. 20, comma 1, del vigente Regolamento Comunale dei Contratti in modalità elettronica con firma digitale mediante scrittura privata;

3. di prenotare l'impegno di spesa come segue:

Capitolo	CIG / CUP	Creditore	Importo
7544.100 PROGETTO VIDEOSORVEGLIANZA - AGENDA URBANA (E. CAP.1688.100)	CIG 9542246E7E CUP C61B21013810004		336.492,17
7544.101 PROGETTO VIDEOSORVEGLIANZA - 1° STRALCIO	CIG 9542246E7E CUP C61B21013810004		118.240,77
7545.100 PROGETTO VIDEOSORVEGLIANZA - 2° STRALCIO	CIG 9542665845 CUP C67G22000390004		469.550,20

4. accertare l'entrata complessiva (riferita al 1° stralcio, finanziamento “Regionale Agenda Urbana”, cap. E 1688.100);

5. di dare atto che:

- il Responsabile Unico del Procedimento è l'Ing. Mauro Sensi e non sussistono nei confronti dello stesso cause di conflitto di interesse, anche potenziale, di cui all'art. 42 del D. Lgs. n. 50/2016;
- - CIG del 1° stralcio - 9542246E7E
- - CIG del 2° stralcio - 9542665845
- - il Codice Unico di Progetto 1° stralcio è : C61B21013810004
- - il Codice Unico di Progetto 2° stralcio è : C67G22000390004

6. di disporre, per le ragioni esposte in parte narrativa, con riferimento al secondo stralcio, la deroga al principio di rotazione degli affidamenti e degli inviti, invitando a partecipare alle procedure di affidamento di entrambi gli stralci i medesimi operatori economici al fine di non escludere l'eventualità dell'affidamento di entrambi gli stralci allo stesso operatore economico;

7. di disporre, ai fini della partecipazione alla gara e della formulazione di una relativa offerta economica ragionevolmente attendibile, attesa la complessità della progettazione e dei relativi profili altamente tecnologici, la contestuale presentazione dell'autocertificazione di presa visione e conoscenza dei luoghi oggetto d'intervento;

8. di disporre che il gruppo di lavoro per l'intervento in oggetto, ai sensi dell'art. 5 del Regolamento in materia di incentivazione delle funzioni tecniche ex art. 113 del Codice dei Contratti Pubblici, sarà istituito con successiva Determinazione Dirigenziale;

9. di pubblicare la presente determinazione ai sensi degli artt. 23 e 37 del D. Lgs. n. 33/2013;

10. di pubblicare nel sito internet istituzionale l'avviso di cui all'art. 1, comma 2 lett. b) penultimo inciso, della L. 120/2020.

22-12-2022

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Mauro Sensi

IL DIRIGENTE

AREA POLIZIA MUNICIPALE

VISTO il documento istruttorio redatto dal SERVIZIO COMANDO POLIZIA MUNICIPALE che qui si intende integralmente trascritto;

RITENUTO di condividere il documento per le motivazioni indicate e pertanto di far propria la proposta;

VISTO che la stessa riporta la regolarità tecnica del Responsabile del Procedimento ai sensi dell'art 147 bis del D. Lgs 267/2000;

VISTO l'art.107 D.lgs 267/2000;

VISTO il regolamento di contabilità approvato con delibera di C.C. n. 32 del 24/09/2018;

VISTO lo Statuto Comunale;

DETERMINA

1. di approvare i progetti dei lavori di Adeguamento tecnologico ed integrazione del sistema “Smart City”, contenuti nel primo stralcio e Adeguamento tecnologico ed ampliamento del sistema “TVCC” contenuti nel secondo stralcio composti dagli elaborati di cui sotto, depositati agli atti d’ufficio:

1° stralcio - Adeguamento tecnologico ed integrazione del sistema “Smart City”: - Elab. 1 - Elenco Elaborati; - Elab. 2 - Computo metrico estimativo; - Elab. 3 - Elenco analisi prezzi unitari; - Elab. 4 - Piano di sicurezza; - Elab. 5 - Relazione generale; - Elab. 6 - Relazione tecnica e specialistica; - Elab. 7 - Planimetria generale ubicazione varchi smart city; - Elab. 8 - Particolari tecnici e costruttivi varchi smart city; - Elab. 9 - Schema a blocchi funzionale; - Elab. 10 - Particolari installativi; - Elab. 11 - Disegno di assieme quadro di campo; - Elab. 12 - Calcoli di verifica delle linee elettriche; - Elab. 13 - Quadro elettrico di campo; - Elab. 14 - Schema quadro elettrico di campo; - Elab. 15 - Disegno di assieme quadro elettrico di campo; - Elab. 16 - Particolari tecnici e costruttivi centro di controllo; - Elab. 17 - Piano di manutenzione; - Elab. 18 - Cronoprogramma; - Elab. 19 - Capitolato speciale di appalto; - Elab. 20 - Schema di contratto;

con il seguente quadro economico:

A) IMPORTO LAVORI	Euro
Importo Lavori Soggetto A Ribasso D’asta	317.284,83
Costi sicurezza	10.217,92
Totale lavori base d’asta	327.502,75
B) SOMME A DISPOSIZIONE	
IVA 22% su lavori	72.050,61
incentivo funzioni tecniche (art. 113 c. 3 D. Lgs. n. 50/2016 - 80%)	5.240,04
incentivo quota innovazione (art. 113 c. 4 D. Lgs. n. 50/2016 - 20%)	1.310,01
spese di gara ANAC	225,00
per verifiche + allaccio reti	15.000,00
imprevisti ed arrotondamenti	33.404,53
totale somme a disposizione	127.230,19
TOTALE (A+B)	454.732,94

2° stralcio - Adeguamento tecnologico ed ampliamento del sistema “TVCC”: - Elab. 1 – Elenco elaborati; - Elab. 2 – Computo metrico estimativo; - Elab. 3 – Elenco analisi prezzi unitari; - Elab. 4 – Piano di sicurezza; - Elab. 5 – Relazione generale; - Elab. 6 – Relazione tecnica specialistica; - Elab. 7 – Planimetria generale ubicazione apparati; - Elab. 8 – Planimetria generale TVCC urbana; - Elab. 9 - Particolari tecnici e costruttivi videosorveglianza urbana; - Elab. 10 – Particolari tecnici e costruttivi centro di controllo; - Elab. 11 – Piano di manutenzione; - Elab. 12 – Cronoprogramma; - Elab. 13 - Capitolato speciale di appalto; - Elab. 14 – Schema di contratto;

con il seguente quadro economico:

A) IMPORTO LAVORI	Euro
Importo Lavori Soggetto A Ribasso D’asta	327.821,88
Costi sicurezza	13.675,97

Totale lavori base d'asta	341.497,85
B) SOMME A DISPOSIZIONE	
IVA 22% su lavori	75.129,53
incentivo funzioni tecniche (art. 113 c. 3 D. Lgs. n. 50/2016 - 80%)	5.463,97
incentivo quota innovazione (art. 113 c. 4 D. Lgs. n. 50/2016 - 20%)	1.365,99
spese di gara ANAC	225,00
per verifiche + allaccio reti	15.000,00
imprevisti ed arrotondamenti	30.867,86
totale somme a disposizione	128.052,35
TOTALE (A+B)	469.550,20

2. di indire, con la presente determinazione a contrattare, ai sensi dell'art. 2 comma 1 lett. b) della Legge 120/2020, le procedure negoziate per l'affidamento dei lavori relativi al progetto di "Adeguamento tecnologico ed integrazione del sistema "Smart City", contenuto nel primo stralcio" di valore stimato pari ad € 327.502,75 al netto IVA, e dei lavori relativi al progetto di "Adeguamento tecnologico ed ampliamento del sistema "TVCC"" contenuto nel secondo stralcio di valore stimato pari ad € 341.497,85 al netto IVA, che verranno espletate dalla Centrale Unica di Committenza (CUC) tra i Comuni di Foligno e Valtopina, ai sensi dell'art. 37, comma 4, lett. b), del D. Lgs. n. 50/2016, utilizzando la piattaforma telematica di negoziazione "PORTALE ACQUISTI UMBRIA" Net4market con il criterio del prezzo più basso mediante ribasso sull'elenco prezzi posto a base di gara, secondo gli importi e le categorie indicate nella premessa del presente Atto.

Ai sensi dell'art. 1, comma 3, del decreto semplificazioni la stazione appaltante procede all'esclusione automatica dalla gara delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi dell'art. 97, commi 2-bis e 2-ter, del Codice, anche qualora il numero delle offerte ammesse sia pari a cinque: pertanto, risulterà primo in graduatoria il candidato che avrà presentato l'offerta il cui valore più si avvicini (senza eguagliarlo o superarlo) al valore della suddetta soglia di anomalia.

Con riferimento all'operazione del taglio delle ali viene applicato il criterio cd. "relativo" (le offerte collocate all'interno delle ali aventi un medesimo valore di ribasso verranno considerate come unica offerta - cd. blocco unitario).

Ove il numero delle offerte ammesse sia inferiore a cinque, risulterà primo in graduatoria il concorrente che avrà presentato l'offerta con il ribasso più conveniente per l'ente (maggior offerta in assoluto).

I contratti verranno stipulati a corpo.

Le imprese partecipanti alle gare, ai fini della formulazione dell'offerta, dovranno possedere i requisiti di cui alla normativa vigente in materia di qualificazione.

I contratti verranno stipulati ai sensi dell'art. 20, comma 1, del vigente Regolamento Comunale dei Contratti in modalità elettronica con firma digitale mediante scrittura privata;

3. prenotare l'impegno di spesa complessiva di euro 924.283,14 sui capitoli di seguito elencati

Capitolo	CIG / CUP	Creditore	Importo
7544.100 PROGETTO VIDEOSORVEGLIANZA - AGENDA URBANA (E. CAP.1688.100)	CIG 9542246E7E CUP C61B21013810004		336.492,17
7544.101 PROGETTO VIDEOSORVEGLIANZA - 1' STRALCIO	CIG 9542246E7E CUP C61B21013810004		118.240,77
7545.100 PROGETTO VIDEOSORVEGLIANZA - 2' STRALCIO	CIG 9542665845 CUP C67G22000390004		469.550,20

4. accertare l'entrata complessiva (riferita al 1° stralcio, finanziamento "Regionale Agenda Urbana", cap. E 1688.100);

5. di dare atto che:

- il Responsabile Unico del Procedimento è l'Ing. Mauro Sensi e non sussistono nei confronti dello stesso cause di conflitto di interesse, anche potenziale, di cui all'art. 42 del D. Lgs. n. 50/2016;
- - CIG del 1° stralcio - 9542246E7E
- - CIG del 2° stralcio - 9542665845
- - il Codice Unico di Progetto 1° stralcio è : C61B21013810004
- - il Codice Unico di Progetto 2° stralcio è : C67G22000390004

6. di disporre, per le ragioni esposte in parte narrativa, con riferimento al secondo stralcio la deroga al principio di rotazione degli affidamenti e degli inviti, invitando a partecipare alle procedure di affidamento di entrambi gli stralci i medesimi operatori economici al fine di non escludere l'eventualità dell'affidamento di entrambi gli stralci allo stesso operatore economico;

7. di disporre, ai fini della partecipazione alla gara e della formulazione di una relativa offerta economica ragionevolmente attendibile, attesa la complessità della progettazione e dei relativi profili altamente tecnologici, la contestuale presentazione dell'autocertificazione di presa visione e conoscenza dei luoghi oggetto d'intervento;

8. di disporre che il gruppo di lavoro per l'intervento in oggetto, ai sensi dell' art. 5 del Regolamento in materia di incentivazione delle funzioni tecniche ex art. 113 del Codice dei Contratti Pubblici, sarà istituito con successiva Determinazione Dirigenziale;

9. di pubblicare la presente determinazione ai sensi degli artt. 23 e 37 del D. Lgs. n. 33/2013;

10. di pubblicare nel sito internet istituzionale l'avviso di cui all'art. 1, comma 2 lett. b) penultimo inciso, della L. 120/2020.

22-12-2022

IL DIRIGENTE DELL' AREA POLIZIA MUNICIPALE
TEN. COL. DOTT. MARCO BAFFA

Documento originale sottoscritto con firma digitale ai sensi dell' art.24 del D.Lgs. n. 82 del 07/03/2005