



COMUNE DI CORIGLIANO-ROSSANO
Provincia di Cosenza

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE

SETTORE 12 POLITICHE EUROPEE E SVILUPPO STRATEGICO

REGISTRO SETTORE	REGISTRO GENERALE
N° 61 del 18-04-2023	N° 795 del 18-04-2023

OGGETTO:	Progetto Info mobility in Co.Ro. finanziato con fondi PON Infrastrutture e Reti. Determinazione a contrarre per indizione Gara europea, a procedura aperta telematica, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. e con la riduzione dei termini di pubblicità di cui all'art. 60 comma 3 del D.Lgs. n. 50/2016 s.m.i., per appalto integrato ai sensi e per gli effetti decreto semplificazioni (D.L. n. 76/2020 convertito con modificazioni dalla L. n. 120/2020) avente ad oggetto la progettazione esecutiva, la direzione lavori, il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, i lavori, la fornitura, posa in opera e avviamento, la manutenzione annuale di un sistema integrato di infomobilità urbana e di raccordo al corridoio strategico TEN -T, denominato INFO MOBILITY IN CO.RO.
CIG:	977878195B

L'anno duemilaventitre addì diciotto del mese di aprile, nella residenza Municipale,

IL DIRIGENTE DEL SETTORE 12 POLITICHE EUROPEE E SVILUPPO STRATEGICO

CODICE CUP G31F2200001120006

CIG 977878195B

PREMESSO CHE:

- Il Ministero Infrastrutture e Mobilità sostenibili (MIMS), in data 23 settembre 2019 ha pubblicato un avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali nell'ambito della linea di intervento II.2.2- Infomobilità, finalizzato a realizzare piattaforme e strumenti intelligenti di info-mobilità per il monitoraggio e la gestione dei flussi di traffico di merci e persone, principalmente sistemi ITS, sistemi informativi e soluzioni gestionali, sistemi di traffico
- L'Amministrazione comunale ha inteso partecipare all'avviso pubblico, dando mandato all'allora responsabile dell'Ufficio Europa per tutti gli atti conseguenti
- Con delibera n. 205 del 20/09/2019 la giunta comunale ha approvato il progetto preliminare "info mobility in Co.Ro" con un costo pari ad euro 4.440.000,00 indicando, costualmente, quale RUP, la dott.ssa Benedetta De Vita, viste le competenze professionali possedute ed il suo apporto alla definizione della progettazione, demandando alla stessa tutte le attività inerenti allo svolgimento delle varie fasi procedurali, con potere di provvedere alle comunicazioni e agli adempimenti connessi
- Il Ministero per le Infrastrutture e Mobilità sostenibili, con decreto n. 2576 del 08/02/2022 ha ammesso a finanziamento il progetto "Info mobility in Co.Ro" presentato dal Comune di Corigliano-Rossano
- In data 11/07/2022 è stata sottoscritta la convenzione tra il Comune di Corigliano-Rossano ed il Ministero Infrastrutture e Mobilità Sostenibili del finanziamento e degli obblighi relativi alle fasi di attuazione dell'intervento

VISTO CHE:

- Con determinazione dirigenziale n. 150/1501 del 20/09/2022 si è provveduto ad affidare l'incarico di progettazione definitiva e di project management alla NMU City Roaming
- In data 02/03/2023 la NMU City Roaming, anche a seguito di interlocuzioni in contraddittorio ha fatto pervenire al Rup gli elaborati del progetto definitivo
- Con delibera di giunta n. 90 del 08/03/2023 è stato approvato il progetto definitivo dell'intervento denominato "info mobility in Co.Ro" con il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO			INFOMOBILITY IN CO.RO.						
COD	SUB COD.	DESCRIZIONE DELLE COMPONENTI DI GARA							
PR		COMPONENTI DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA	quantità	prezzo imponibile unitario	aliquota iva	iva	prezzo ivato unitario	prezzo totale imponibile	totale generale
	A	Progettazione tecnico informatica di integrazione sw e hw delle seguenti componenti di sistema							
	A.1	- varchi stradali e sistemi rilevamento traffico	1	10.000,00 €	22%	2.200,00 €	12.200,00 €	10.000,00 €	12.200,00 €
	A.2	- Dissuasori, videoanalisi e sensori ambientali	1	12.000,00 €	22%	2.640,00 €	14.640,00 €	12.000,00 €	14.640,00 €
	A.3	- semafori intelligenti e sistemi di razionalizzazione e deflusso del traffico	1	15.000,00 €	22%	3.300,00 €	18.300,00 €	15.000,00 €	18.300,00 €
	A.4	- vehicle to everthing	1	25.000,00 €	22%	5.500,00 €	30.500,00 €	25.000,00 €	30.500,00 €
	A.5	- raccordo informazione con smart road e sistemi dati servizi trasporto marittimo/portuale	1	11.000,00 €	22%	2.420,00 €	13.420,00 €	11.000,00 €	13.420,00 €
	A.6	- algoritmi, I.A., big data analytics - sicurezza sistemi - gestione informatica privacy	1	25.000,00 €	22%	5.500,00 €	30.500,00 €	25.000,00 €	30.500,00 €
	A.7	- web - mobile app	1	12.000,00 €	22%	2.640,00 €	14.640,00 €	12.000,00 €	14.640,00 €
	A.8	- cruscotto control room	1	14.000,00 €	22%	3.080,00 €	17.080,00 €	14.000,00 €	17.080,00 €
PR	tot A	tot progettazione tecnico informatica						124.000,00 €	151.280,00 €
	B	Redazione esecutivi delle installazioni degli impianti tecnologici e direzione lavori	1	86.000,00 €	22%	18.920,00 €	104.920,00 €	86.000,00 €	104.920,00 €
PR	tot B	tot redazione esecutivi delle installazioni degli impianti tecnologici e direzione lavori						86.000,00 €	104.920,00 €
TOT PR	A + B	TOTALE PROGETTAZIONI ESECUTIVE						210.000,00 €	256.200,00 €
COD	SUB COD	COMPONENTI SOFTWARE E DI SYSTEM INTEGRATION	quantità	prezzo imponibile unitario	aliquota iva	iva	prezzo ivato unitario	prezzo totale imponibile	totale generale
CS	SUB CS								
U7 U2	A	Piattaforma funzionale alla gestione integrata del sistema di infomobilità "Infomobility in co.ro." costituita da: unità di I.A. dedita alla elaborazione dei dati da sensori, teleanalisi, big data analytics, per la restituzione di modelli previsionali, dati fruibili mediante installazioni tecnologiche e web e mobile apps ivi compresa la gestione banca dati, integrazione con sistemi terzi (anas, tpl, AP, altri ...), organizzazione e gestione della domanda di trasporto modale e multimodale; restituzione pianificazione viaggio on demand; gestione segnalazioni social, elenco alert ecc e interfaccia operatore control room - con codici sorgente o consegna macchina editabile (SYSTEM INTEGRATION)	1	145.000,00 €	22%	31.900,00 €	176.900,00 €	145.000,00 €	176.900,00 €
U7	B	Installazione, configurazione e test della piattaforma e formazione a nucleo informatico del comune	1	30.000,00 €	22%	6.600,00 €	36.600,00 €	30.000,00 €	36.600,00 €
U3 U6	C	modulo software di integrazione con sw gestione dei sensori di sicurezza statica, rischio idraulico, gestione traffico e prevenzione sinistri, dispositivi attivi/passivi (SYSTEM INTEGRATION)	1	40.000,00 €	22%	8.800,00 €	48.800,00 €	40.000,00 €	48.800,00 €
U2 U7	D	Applicazione di supporto alla offerta di trasporto e gestione notte/mobilità: modulo di gestione dell'offerta di trasporto modale e multimodale. il modulo/unità deve essere predisposto per "integrate trip booking & payment" (U 5) e acquisire i dati provenienti da dispositivi a bordo veicoli comunali (polizia municipale, servizi esterni, scuolabus, mezzi manutenzione, MCC)	1	30.000,00 €	22%	6.600,00 €	36.600,00 €	30.000,00 €	36.600,00 €
U5	E	Modulo di prenotazione e pagamento dell'offerta di viaggio	1	20.000,00 €	22%	4.400,00 €	24.400,00 €	20.000,00 €	24.400,00 €
U7	F	Modulo di comunicazione con la smart road (server cuscinetto)	1	30.000,00 €	22%	6.600,00 €	36.600,00 €	30.000,00 €	36.600,00 €
U7	G	Modulo di informazione e accesso digitale ai servizi di trasporto marittimo per le merci	1	20.000,00 €	22%	4.400,00 €	24.400,00 €	20.000,00 €	24.400,00 €
U8	H	web e mobile apps users: navigatore urbano specializzato sul territorio anche con percorsi tematici e schede specialistiche su punti di interesse (POI); offerta di trasporto persone e merci per singolo operatore; aggregatore di offerta di trasporto persone e merci; sezioni notizie, alert e emergenze.	1	60.000,00 €	22%	13.200,00 €	73.200,00 €	60.000,00 €	73.200,00 €
U3 U6	I.a	SW DI GESTIONE LOCALE - VIDEOANALISI	105	318,00 €	22%	69,96 €	387,96 €	33.390,00 €	40.735,80 €
U3 U6	I.b	SW DI GESTIONE LOCALE - SOTTOPASSI	2	355,00 €	22%	78,10 €	433,10 €	710,00 €	866,20 €
U3 U6	I.c	CONFIGURAZIONI FIRMWARE APPARATI TRASMISSIONE DATI	107	269,00 €	22%	59,18 €	328,18 €	28.783,00 €	35.115,26 €
U3 U6	I.d	SW GESTIONE LOCALE VARCHI E DISSUASORI E PREVENZIONE SINISTRI	81	500,00 €	22%	110,00 €	610,00 €	40.500,00 €	49.410,00 €
TOT SW		TOT COMP SOFTWARE E DI SYSTEM INTEGRATION						478.383,00 €	583.627,26 €

CODICE	ANALISI PREZZI	FORNITURE PER LA REALIZZAZIONE DELLA CONTROL ROOM	quantità	prezzo imponibile unitario	aliquota iva	iva	prezzo ivato unitario	prezzo totale imponibile	totale generale
CR	NP 001	Allestimento contolli room	1	19.048,98 €	22%	4.190,77 €	23.239,75 €	19.048,98 €	23.239,75 €
CRHW	NP 002	Hardware controll room	1	20.211,18 €	22%	4.446,46 €	24.657,64 €	20.211,18 €	24.657,64 €
TOT CR		TOT FORNITURE CONTROL ROOM						39.260,16 €	47.897,39 €
CODICE	ANALISI PREZZI	FORNITURA E INSTALLAZIONE DI IMPIANTI TECNOLOGICI E ATTREZZATURA ACCESSORIA	quantità	prezzo imponibile unitario	aliquota iva	iva	prezzo ivato unitario	prezzo totale imponibile	totale generale
CH	SUB CH								
VA 1, 2	NP 01	-Kit di Teleanalisi per il rilevamento del rischio stradale	65	3.750,13 €	22%	825,03 €	4.575,16 €	243.758,52 €	297.385,39 €
PMV	NP 02	- Pannelli a Messaggio Variabile led mono 2,2 m x 1,2 m	36	15.344,26 €	22%	3.375,74 €	18.719,99 €	552.393,29 €	673.919,81 €
PMSV	NP 03	- Pannelli a Messaggio e Segnale Variabile Full color/led mono 1 x 0,7 m	30	6.379,82 €	22%	1.403,56 €	7.783,38 €	191.394,65 €	233.501,47 €
PMVFC	NP 04	- Pannelli a messaggio variabile full color per infohub	11	15.303,08 €	22%	3.366,68 €	18.669,75 €	168.333,84 €	205.367,28 €
SPV	NP 05	- kit semaforico IoT per attraversamento pedonale	13	22.999,18 €	22%	5.059,82 €	28.059,00 €	298.989,32 €	364.766,97 €
SV	NP 06	- kit semaforico IoT veicolare per prevenzione e sicurezza - "aree cuscinetto"	6	16.647,62 €	22%	3.662,48 €	20.310,10 €	99.885,75 €	121.860,61 €
VA 3	NP 07	- kit di Teleanalisi per il rilevamento del rischio antropico -VA3	10	4.229,05 €	22%	930,39 €	5.159,44 €	42.290,49 €	51.594,40 €
BS	NP 08	- Barre stradali di limitazione accesso a sottopassi a controllo remoto	4	6.902,10 €	22%	1.518,46 €	8.420,56 €	27.608,40 €	33.682,25 €
PSV	NP 09	- Pannelli a Segnale Variabile Full color IoT per la disciplina del traffico	5	5.913,76 €	22%	1.301,03 €	7.214,79 €	29.568,80 €	36.073,94 €
SI	NP 10	- Sistema Integrato per il monitoraggio alluvionamento sottopassi	2	12.919,74 €	22%	2.842,34 €	15.762,09 €	25.839,48 €	31.524,17 €
CS	NP 11	- Cartellonistica Srtadale a supporto delle soluzioni digitali	63	290,40 €	22%	63,89 €	354,28 €	18.294,98 €	22.319,88 €
TPL	NP 12	-allestimento fermate TPL	30	9.616,69 €	22%	2.115,67 €	11.732,37 €	288.500,83 €	351.971,01 €
SS	NP 13	- Sistemi di telerilevamento per acquisizione dati a supporto prevenzione rischi territorio	10	4.871,65 €	22%	1.071,76 €	5.943,41 €	48.716,49 €	59.434,12 €
CA	NP 14	- Kit centralina ambientale	2	12.198,40 €	22%	2.683,65 €	14.882,04 €	24.396,79 €	29.764,08 €
DS	NP 15	- Dissuasori a scomparsa per gestione rischio in siti caratterizzati da congestionamento pedonale	8	23.837,58 €	22%	5.244,27 €	29.081,84 €	190.700,62 €	232.654,76 €
ATPL	NP 16	- Allestimenti speciali a protezione di punti TPL caratterizzati da rischi antropici e atmosferici	15	6.192,16 €	22%	1.362,28 €	7.554,44 €	92.882,42 €	113.316,55 €
TOT HW		TOT FORNITURA E INSTALLAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI E ATTREZZATURA ACC.						2.343.554,66 €	2.859.136,68 €
		di cui per impianti tecnologici e attrezzature						2.110.917 €	2.575.318 €
		di cui per attività di montaggio e installazione						57.133 €	69.702 €
		di cui per opere murarie						175.506 €	214.117 €
TOT GEN		TOTALE GENERALE A BASE D'ASTA						675.664 €	3.071.198 €
OS		ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO, di cui:							52.130,12 €
		- 5% delle opere murarie							8.769,14 €
		- 2% sui impianti tecnologici, montaggio e installazione							43.360,98 €
		TOT GENERALE COMPRESI ONERI DI SICUREZZA							3.798.991,45 €
SD		SOMME A DISPOSIZIONE DELLA AMMINISTRAZIONE							
FT		Funzioni Tecniche: 2% dell'importo a base d'asta per oneri ex articolo 113 dlgs 50/2016							61.423,96 €
		- di cui contributo SUA (0,25 del 2 %)							15.355,99 €
								TOT IVA	TOT IMP.LE
IMP		SPESEGENERALI/IMPREVISTI						31.148 €	141.580 €
TE		ACQUISTI DI TERRENI ED EDIFICI						- €	15.000 €
SG		SPESE DI GARA						902 €	4.098 €
		TOT GENERALE SOMME A DISPOSIZIONE DELLA AMMINISTRAZIONE						32.049 €	160.678 €
									192.727,53 €

- Il Rup ha provveduto, a seguito di interlocuzione con il MIMS e di concerto con il project manager incaricato, a redigere il disciplinare tecnico, allegato alla presente, che sarà posto a base degli atti di gara da trasmettere, per il tramite del Servizio Gare e Contratti comunale alla Stazione Unica Appaltante presso la Provincia di Cosenza
- La definizione del disciplinare tecnico, trattandosi di appalto integrato con caratteristiche speciali, atteso che si tratta di un intervento non configurabile come opera pubblica ma nel quale sono comunque previsti lavori ed impianti tecnologici, ha richiesto l'ausilio, anche in fase di definizione dei criteri da adottare per la valutazione, sia del Servizio Gare e Contratti comunale che della SUA di Cosenza oltre che di esperti e professionisti in materia di contratti pubblici. Vi è comunque stata una interlocuzione costante con il MIMS.

VISTO CHE:

- **La convenzione sottoscritta tra MIMS e Comune di Corigliano-Rossano e le successive riunioni operative e le audizioni del RUP da parte del MIMS, regolarmente verbalizzate, prevedono un cronoprogramma dettagliato degli adempimenti così strutturato:**
 - **Approvazione determinazione a contrarre per appalto integrato relativo a progettazione esecutiva, forniture e lavori entro il 18/04/2023**
 - Pubblicazione del bando di gara entro i 20 giorni successivi all'approvazione della determinazione a contrarre
 - Termine dei lavori, collaudo e messa in esercizio entro il 30/11/2023
 - Rendicontazione finale ENTRO E NON OLTRE IL 31/12/2023

Vista la necessità di procedere con urgenza all'approvazione della determinazione a contrarre per l'appalto integrato relativo alla progettazione esecutiva, la direzione lavori, il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, i lavori, la fornitura, posa in opera e avviamento, la manutenzione annuale di un sistema integrato di infomobilità urbana e di raccordo al corridoio strategico TEN -T, denominato INFO MOBILITY IN CO.RO.

Visto l'art. 32 comma 2 del D. Lgs. 50/2016 il quale stabilisce che 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;

Richiamate le seguenti disposizioni in materia di acquisto di beni e servizi da parte delle amministrazioni pubbliche:

- l'art. 26, commi, commi 3 e 3 bis, della legge 488/99 in materia di acquisto di beni e servizi;
- l'art. 40 comma 2 del D. Lgs 50/2016 prevede a decorrere dal 18/10/2018, l'obbligo per tutte le stazioni appaltanti, di utilizzare mezzi di comunicazione elettronica nell'ambito delle procedure di gara utilizzando piattaforme elettroniche di negoziazione, che garantiscono il rispetto dell'integrità dei dati e la riservatezza delle offerte nelle procedure di affidamento;
- Dato atto che, ai sensi dell'articolo 192 del d.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 s.m.i., occorre adottare la presente determinazione a contrattare, indicando:
 - 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 Posto che occorre procedere all'indizione di una gara per l'appalto integrato relativo alla progettazione esecutiva, la direzione lavori, il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, i lavori, la fornitura, posa in opera e avviamento, la manutenzione annuale di un sistema integrato di infomobilità urbana e di raccordo al corridoio strategico TEN -T, denominato INFO MOBILITY IN CO.RO. Procedura Aperta ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs 50/2016 ss.mm.ii.;

VISTO CHE:

- occorre individuare, tramite procedura ad evidenza pubblica, l'esecutore del contratto di che trattasi;
- l'importo a base d'asta è pari ad euro 3.113.927,61 + iva di cui euro 42.729,61 + iva quali oneri di sicurezza non soggetti a ribasso
- L'importo posto a base d'asta comporta l'obbligo di procedere all'affidamento degli acquisti di servizi, forniture e lavori attraverso una centrale di committenza.
- Questo Comune ha aderito alla Convenzione con la Stazione Unica Appaltante (d'ora in poi SUA)-CS, sottoscritta in data 19 giugno 2018 tra questo Comune e la SUA.CS, approvata con Deliberazione del Commissario Prefettizio n. 24 del 29 marzo 2019,
- la presente determinazione a contrarre prevede l'attivazione della SUA.CS per svolgere le attività relative all'espletamento e alla gestione della gara in oggetto;
- la SUA-CS curerà la gestione di tutte le fasi di gara, con valutazione delle offerte presentate, ivi comprese eventuali offerte anomale, nel rispetto della vigente normativa, fino alla fase della proposta di aggiudicazione;
- Per la specificità e l'importo dell'appalto si ritiene necessaria la nomina di un Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC), ai sensi Decreto Ministeriale n. 49/2018 con le funzioni previste dal DM e di supporto al RUP.

Stabilito che:

- con l'esecuzione del contratto si intendono affidare mediante procedura aperta, ai sensi degli artt. 59 e 60 del Codice e con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95 comma 3, lett. b) e 157 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 cd. Codice dei contratti pubblici, la progettazione esecutiva, la direzione lavori, il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, i lavori, la fornitura, posa in opera e avviamento, la manutenzione annuale di un sistema integrato di infomobilità urbana e di raccordo al corridoio strategico TEN -T, denominato INFO MOBILITY IN CO.RO
- il criterio di aggiudicazione, non trattandosi di un servizio ad alta intensità di manodopera, è quello l'offerta economicamente più vantaggiosa (OEPV), come disciplinato dall'art. 95 del Codice degli appalti
- in conformità alle disposizioni in materia di tracciabilità finanziaria ex art. 3 Legge n. 136/2010 e s.m.i., alla presente procedura è stato attribuito dall'ANAC il seguente CIG 977878195B
- ai sensi dell'art. 31 del D.lgs. n. 50/2016 il Responsabile Unico del procedimento è stato individuato nella persona della dott.ssa Benedetta De Vita
- **a norma dell'art. 8 comma 1 lett. c) del Decreto Legge n. 76/2020 convertito in L. 120/2020, stante ragioni di urgenza, la procedura di gara sarà pubblicata con la riduzione dei termini di pubblicità di cui all'art. 60 comma 3 del D.Lgs. n. 50/2016 s.m.i.;**

- **E' altresì applicata l'esecuzione in via d'urgenza ai sensi dell'art. 32 comma 13 del Codice appalti**
- ai sensi all'art. 51, comma 1 del D.lgs. n. 50/2016, l'intervento costituisce un unico lotto funzionale non frazionabile o ulteriormente suddivisibile senza compromettere l'efficacia complessiva dell'opera o del lavoro da attuare, e per il valore poco rilevante dell'appalto non sussistono limitazioni alla partecipazione delle microimprese, piccole e medie imprese;
- la gara verrà espletata tramite la piattaforma telematica della SUA-CS accessibile • dalla pagina web https://gare.provincia.cs.it/PortaleAppalti/it/ppgare_bandi_lista.wp, con le modalità e i termini che verranno indicati nel disciplinare di gara;

Visti:

- La delibera di giunta n. 90 del 08/03/2023 con la quale è stato approvato il progetto definitivo dell'intervento denominato "info mobility in Co.Ro"
- La delibera di giunta n. 205 del 20/09/2019 con la quale è stato nominato come Rup la dott.ssa Benedetta De Vita
- il D.Lgs. del 18 aprile 2016, n. 50 s.m.i.: "Codice dei contratti"
- il D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207: "Regolamento di attuazione de D.Lgs. 12 aprile 2006, n. 163", per la parte ancora in vigore;
- Visto il DECRETO DEL MINISTERO DELLA GIUSTIZIA del 17 giugno 2016 a titolo "Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione" adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016 (G.U. n. 174 del 27 luglio 2016);
- Vista la Linea Guida n. 1 (Rev. 2 ANAC di cui alla Delibera n. 417, del 15 maggio 2019) a titolo "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (G.U. n. 137 del 13 giugno 2019)";
- Visto il D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267: "Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali";

DETERMINA

- Di riapprovare il quadro economico del progetto definitivo di seguito riportato

QUADRO ECONOMICO			INFOMOBILITY IN CO.RO.						
COD	SUB COD.	DESCRIZIONE DELLE COMPONENTI DI GARA							
PR		COMPONENTI DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA	quantità	prezzo imponibile unitario	aliquota iva	iva	prezzo ivato unitario	prezzo totale imponibile	totale generale
	A	Progettazione tecnico informatica di integrazione sw e hw delle seguenti componenti di sistema							
	A.1	- varchi stradali e sistemi rilevamento traffico	1	10.000,00 €	22%	2.200,00 €	12.200,00 €	10.000,00 €	12.200,00 €
	A.2	- Dissuasori, videoanalisi e sensori ambientali	1	12.000,00 €	22%	2.640,00 €	14.640,00 €	12.000,00 €	14.640,00 €
	A.3	- semafori intelligenti e sistemi di razionalizzazione e deflusso del traffico	1	15.000,00 €	22%	3.300,00 €	18.300,00 €	15.000,00 €	18.300,00 €
	A.4	- vehicle to everthing	1	25.000,00 €	22%	5.500,00 €	30.500,00 €	25.000,00 €	30.500,00 €
	A.5	- raccordo informazione con smart road e sistemi dati servizi trasporto marittimo/portuale	1	11.000,00 €	22%	2.420,00 €	13.420,00 €	11.000,00 €	13.420,00 €
	A.6	- algoritmi, I.A., big data analytics - sicurezza sistemi - gestione informatica privacy	1	25.000,00 €	22%	5.500,00 €	30.500,00 €	25.000,00 €	30.500,00 €
	A.7	- web - mobile app	1	12.000,00 €	22%	2.640,00 €	14.640,00 €	12.000,00 €	14.640,00 €
	A.8	- cruscotto control room	1	14.000,00 €	22%	3.080,00 €	17.080,00 €	14.000,00 €	17.080,00 €
PR	tot A	tot progettazione tecnico informatica						124.000,00 €	151.280,00 €
	B	Redazione esecutivi delle installazioni degli impianti tecnologici e direzione lavori	1	86.000,00 €	22%	18.920,00 €	104.920,00 €	86.000,00 €	104.920,00 €
PR	tot B	tot redazione esecutivi delle installazioni degli impianti tecnologici e direzione lavori						86.000,00 €	104.920,00 €
TOT PR	A + B	TOTALE PROGETTAZIONI ESECUTIVE						210.000,00 €	256.200,00 €
COD	SUB COD	COMPONENTI SOFTWARE E DI SYSTEM INTEGRATION	quantità	prezzo imponibile unitario	aliquota iva	iva	prezzo ivato unitario	prezzo totale imponibile	totale generale
CS	SUB CS								
U7 U2	A	Piattaforma funzionale alla gestione integrata del sistema di infomobilità "Infomobility in co.ro." costituita da: unità di I.A. dedita alla elaborazione dei dati da sensori, teleanalisi, big data analytics, per la restituzione di modelli previsionali, dati fruibili mediante installazioni tecnologiche e web e mobile apps ivi compresa la gestione banca dati, integrazione con sistemi terzi (anas, tpl, AP, altri ...), organizzazione e gestione della domanda di trasporto modale e multimodale; restituzione pianificazione viaggio on demand; gestione segnalazioni social, elenco alert ecc e interfaccia operatore control room - con codici sorgente o consegna macchina editabile (SYSTEM INTEGRATION)	1	145.000,00 €	22%	31.900,00 €	176.900,00 €	145.000,00 €	176.900,00 €
U7	B	Installazione, configurazione e test della piattaforma e formazione a nucleo informatico del comune	1	30.000,00 €	22%	6.600,00 €	36.600,00 €	30.000,00 €	36.600,00 €
U3 U6	C	modulo software di integrazione con sw gestione dei sensori di sicurezza statica, rischio idraulico, gestione traffico e prevenzione sinistri, dispositivi attivi/passivi (SYSTEM INTEGRATION)	1	40.000,00 €	22%	8.800,00 €	48.800,00 €	40.000,00 €	48.800,00 €
U2 U7	D	Applicazione di supporto alla offerta di trasporto e gestione notte/mobilità: modulo di gestione dell'offerta di trasporto modale e multimodale. il modulo/unità deve essere predisposto per "integrate trip booking & payment" (U 5) e acquisire i dati provenienti da dispositivi a bordo veicoli comunali (polizia municipale, servizi esterni, scuolabus, mezzi manutenzione, MCC)	1	30.000,00 €	22%	6.600,00 €	36.600,00 €	30.000,00 €	36.600,00 €
U5	E	Modulo di prenotazione e pagamento dell'offerta di viaggio	1	20.000,00 €	22%	4.400,00 €	24.400,00 €	20.000,00 €	24.400,00 €
U7	F	Modulo di comunicazione con la smart road (server cuscinetto)	1	30.000,00 €	22%	6.600,00 €	36.600,00 €	30.000,00 €	36.600,00 €
U7	G	Modulo di informazione e accesso digitale ai servizi di trasporto marittimo per le merci	1	20.000,00 €	22%	4.400,00 €	24.400,00 €	20.000,00 €	24.400,00 €
U8	H	web e mobile apps users: navigatore urbano specializzato sul territorio anche con percorsi tematici e schede specialistiche su punti di interesse (POI); offerta di trasporto persone e merci per singolo operatore; aggregatore di offerta di trasporto persone e merci; sezioni notizie, alert e emergenze.	1	60.000,00 €	22%	13.200,00 €	73.200,00 €	60.000,00 €	73.200,00 €
U3 U6	I.a	SW DI GESTIONE LOCALE - VIDEOANALISI	105	318,00 €	22%	69,96 €	387,96 €	33.390,00 €	40.735,80 €
U3 U6	I.b	SW DI GESTIONE LOCALE - SOTTOPASSI	2	355,00 €	22%	78,10 €	433,10 €	710,00 €	866,20 €
U3 U6	I.c	CONFIGURAZIONI FIRMWARE APPARATI TRASMISSIONE DATI	107	269,00 €	22%	59,18 €	328,18 €	28.783,00 €	35.115,26 €
U3 U6	I.d	SW GESTIONE LOCALE VARCHI E DISSUASORI E PREVENZIONE SINISTRI	81	500,00 €	22%	110,00 €	610,00 €	40.500,00 €	49.410,00 €
TOT SW		TOT COMP SOFTWARE E DI SYSTEM INTEGRATION						478.383,00 €	583.627,26 €

CODICE	ANALISI PREZZI	FORNITURE PER LA REALIZZAZIONE DELLA CONTROL ROOM	quantità	prezzo imponibile unitario	aliquota iva	iva	prezzo ivato unitario	prezzo totale imponibile	totale generale
CR	NP 001	Allestimento contolli room	1	19.048,98 €	22%	4.190,77 €	23.239,75 €	19.048,98 €	23.239,75 €
CRHW	NP 002	Hardware controll room	1	20.211,18 €	22%	4.446,46 €	24.657,64 €	20.211,18 €	24.657,64 €
TOT CR		TOT FORNITURE CONTROL ROOM						39.260,16 €	47.897,39 €
CODICE HW	ANALISI PREZZI	FORNITURA E INSTALLAZIONE DI IMPIANTI TECNOLOGICI E ATTREZZATURA ACCESSORIA	quantità	prezzo imponibile unitario	aliquota iva	iva	prezzo ivato unitario	prezzo totale imponibile	totale generale
CH	SUB CH								
VA 1, 2	NP 01	-Kit di Teleanalisi per il rilevamento del rischio stradale	65	3.750,13 €	22%	825,03 €	4.575,16 €	243.758,52 €	297.385,39 €
PMV	NP 02	- Pannelli a Messaggio Variabile led mono 2,2 m x 1,2 m	36	15.344,26 €	22%	3.375,74 €	18.719,99 €	552.393,29 €	673.919,81 €
PMSV	NP 03	- Pannelli a Messaggio e Segnale Variabile Full color/led mono 1 x 0,7 m	30	6.379,82 €	22%	1.403,56 €	7.783,38 €	191.394,65 €	233.501,47 €
PMVFC	NP 04	- Pannelli a messaggio variabile full color per infohub	11	15.303,08 €	22%	3.366,68 €	18.669,75 €	168.333,84 €	205.367,28 €
SPV	NP 05	- kit semaforico IoT per attraversamento pedonale	13	22.999,18 €	22%	5.059,82 €	28.059,00 €	298.989,32 €	364.766,97 €
SV	NP 06	- kit semaforico IoT veicolare per prevenzione e sicurezza - "aree cuscinetto"	6	16.647,62 €	22%	3.662,48 €	20.310,10 €	99.885,75 €	121.860,61 €
VA 3	NP 07	- kit di Teleanalisi per il rilevamento del rischio antropico -VA3	10	4.229,05 €	22%	930,39 €	5.159,44 €	42.290,49 €	51.594,40 €
BS	NP 08	- Barre stradali di limitazione accesso a sottopassi a controllo remoto	4	6.902,10 €	22%	1.518,46 €	8.420,56 €	27.608,40 €	33.682,25 €
PSV	NP 09	- Pannelli a Segnale Variabile Full color IoT per la disciplina del traffico	5	5.913,76 €	22%	1.301,03 €	7.214,79 €	29.568,80 €	36.073,94 €
SI	NP 10	- Sistema Integrato per il monitoraggio alluvionamento sottopassi	2	12.919,74 €	22%	2.842,34 €	15.762,09 €	25.839,48 €	31.524,17 €
CS	NP 11	- Cartellonistica Srtadale a supporto delle soluzioni digitali	63	290,40 €	22%	63,89 €	354,28 €	18.294,98 €	22.319,88 €
TPL	NP 12	-allestimento fermate TPL	30	9.616,69 €	22%	2.115,67 €	11.732,37 €	288.500,83 €	351.971,01 €
SS	NP 13	- Sistemi di telerilevamento per acquisizione dati a supporto prevenzione rischi territorio	10	4.871,65 €	22%	1.071,76 €	5.943,41 €	48.716,49 €	59.434,12 €
CA	NP 14	- Kit centralina ambientale	2	12.198,40 €	22%	2.683,65 €	14.882,04 €	24.396,79 €	29.764,08 €
DS	NP 15	- Dissuasori a scomparsa per gestione rischio in siti caratterizzati da congestionamento pedonale	8	23.837,58 €	22%	5.244,27 €	29.081,84 €	190.700,62 €	232.654,76 €
ATPL	NP 16	- Allestimenti speciali a protezione di punti TPL caratterizzati da rischi antropici e atmosferici	15	6.192,16 €	22%	1.362,28 €	7.554,44 €	92.882,42 €	113.316,55 €
TOT HW		TOT FORNITURA E INSTALLAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI E ATTREZZATURA ACC.						2.343.554,66 €	2.859.136,68 €
		di cui per impianti tecnologici e attrezzature						2.110.917 €	2.575.318 €
		di cui per attività di montaggio e installazione						57.133 €	69.702 €
		di cui per opere murarie						175.506 €	214.117 €
TOT GEN		TOTALE GENERALE A BASE D'ASTA					675.664 €	3.071.198 €	3.746.861 €
OS		ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO, di cui:							52.130,12 €
		- 5% delle opere murarie							8.769,14 €
		- 2% sui impianti tecnologici, montaggio e installazione							43.360,98 €
		TOT GENERALE COMPRESI ONERI DI SICUREZZA							3.798.991,45 €
SD		SOMME A DISPOSIZIONE DELLA AMMINISTRAZIONE							
FT		Funzioni Tecniche: 2% dell'importo a base d'asta per oneri ex articolo 113 dlgs 50/2016							61.423,96 €
		- di cui contributo SUA (0,25 del 2%)							15.355,99 €
							TOT IVA	TOT IMP.LE	TOT GENERALE
IMP		SPESEGENERALI/IMPREVISTI					31.148 €	141.580 €	172.728 €
TE		ACQUISTI DI TERRENI ED EDIFICI					- €	15.000 €	15.000 €
SG		SPESE DI GARA					902 €	4.098 €	5.000 €
		TOT GENERALE SOMME A DISPOSIZIONE DELLA AMMINISTRAZIONE					32.049 €	160.678 €	192.727,53 €

- Di dare atto che il quadro economico prevede una somma pari ad euro 61.422,96 per funzioni tecniche art. 113 dlgs 50/2016 di cui:
 - Euro 15.355,99 quale contributo SUA (0,25 del 2%)
 - Euro 46.066,97 per competenze personale interno: Rup, Dec, supporto al Rup
- Di dare atto che il Rup è stato nominato con delibera di giunta 205 del 20/09/2019 nella persona della dott.ssa Benedetta De Vita
- Di individuare nell'ufficio di supporto al Rup il personale del Servizio Contratti e Gare del Comune di Corigliano-Rossano
- Di indicare quale DEC, ai sensi del Decreto Ministeriale n. 49/2018, l'ing. Giuseppe Stumpo**
- Di dare atto che l'importo posto a base di gara è pari ad euro 3.071.198,00 + iva cui si aggiungono euro 52.130,12 quali oneri di sicurezza non soggetti a ribasso
- Di approvare il disciplinare tecnico di gara ed i suoi allegati
- Di dare atto che gli elaborati di progetto definitivo approvati con delibera di giunta n. 90 dell'8 marzo 2023 costituiscono documentazione di gara

- **Di dare atto che, a norma dell'art. 8 comma 1 lett. c) del Decreto Legge n. 76/2020 convertito in L. 120/2020, stante ragioni di urgenza, che la procedura di gara sarà pubblicata con la riduzione dei termini di pubblicità di cui all'art. 60 comma 3 del D.Lgs. n. 50/2016 s.m.i.;**
- **Di dare atto che sarà altresì applicata l'esecuzione in via d'urgenza ai sensi dell'art. 32 comma 13 del Codice appalti**
- Di dare atto che l'importo della gara comprensivo di Iva e oneri di sicurezza è pari ad euro 3.798.991,45 cui si aggiungono euro 192.727,53 quali somme a disposizione dell'Amministrazione indicate nel QTE del progetto definitivo.
- Di imputare la somma complessiva di euro 4.440.000,00 relativa all'importo totale di progetto sul capitolo 22001 del bilancio dell'Ente di cui:
 - **3.775.542,00 già disponibili sul capitolo 22001 da impegnare con la presente determinazione a contrarre**
 - **di dare atto che l'importo di euro 440.000,00 da imputare sul capitolo 22001 sarà impegnato successivamente a valere sul bilancio per l'anno 2023, per coprire parte dei costi da sostenere per la procedura di gara oggetto della presente determinazione a contrarre e le ulteriori voci di costo previste nel quadro economico di progetto finanziato.**
 - Euro 169.458,00 per la progettazione definitiva e project management già impegnati con Impegno N. 1413 del 24-08-2022
 - Euro 30.000,00 per competenze gruppo di lavoro interno, già impegnate con impegno N. 1901 del 09-11-2022
 - Euro 25.000,00 per spese di missione già impegnate con Impegno N. 1851 del 03-11-2022
- Di trasmettere il presente atto unitamente agli allegati di progetto definitivo ed al disciplinare tecnico al Servizio Gare e Contratti di questo Ente per gli adempimenti successivi, in particolare per la definizione degli atti di gara da trasmettere alla SUA di Cosenza ai fini della pubblicazione del bando, nei tempi previsti dal MIMS.
- Di trasmettere il presente atto al MIMS

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Benedetta De Vita

IL DIRIGENTE del SETTORE 12
POLITICHE EUROPEE E SVILUPPO STRATEGICO
Giovanni SODA

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico d.p.r. 445 del 28 dicembre 2000 e del d.lgs n° 82 del 7 marzo 2005 e norme collegate, il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa.