



P FESR
SICILIA 2014-2020



DRPC

Servizio Rischi Sismico e Vulcanico S.3

OGGETTO: PO FESR SICILIA 2014-2020 – OBIETTIVO TEMATICO 5 – ASSE 5 - AZIONE 5.1.4

“Integrazione e sviluppo di sistemi di prevenzione multi rischio, anche attraverso reti digitali interoperabili di coordinamento precoce”.

PROGETTO:

- Integrazione e sviluppo del sistema di comunicazione in emergenza – iG.E.Co.S. (Integrated and intelligent G.E.Co.S.).

Importo complessivo del progetto: € 10.036.581,81.

CUP: G67H18001010006.

DETERMINA n. 11 del 3 ottobre 2018

(Determina a contrarre ex art. 32 d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii. coordinato con il d.lgs. 19 aprile 2017, n. 56)

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

- Visto** il Regolamento (UE) n. 1303/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 17 dicembre 2013 recante disposizioni comuni sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione, sul Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca e disposizioni generali sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca, e che abroga il regolamento (CE) n. 1083/2006 del Consiglio e ss.mm.ii;
- Visto** il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 recante *“Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull’aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d’appalto degli enti erogatori nei settori dell’acqua, dell’energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture.”;*
- Visto** il Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56 recante *“Disposizioni integrative e correttive al Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50.”;*
- Vista** la Legge Regionale 12 luglio 2011, n. 12 e ss.mm.ii.;
- Vista** la Legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss.mm.ii.;
- Visto** il D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207 *“Regolamento di esecuzione ed attuazione del Decreto Legislativo 12/04/2006, N. 163 recante Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”;*
- Visto** il Decreto del Presidente della Regione Siciliana 31 gennaio 2012, n. 13 *“Regolamento di esecuzione ed attuazione della Legge Regionale 12 luglio 2011, N. 12.”;*

- Visto** il Decreto Legislativo 9 aprile 2008 n. 81 e ss.mm.ii. recante attuazione dell'Art. 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro;
- Vista** la Circolare 4 maggio 2016, n. 86313/DRT di applicazione del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50;
- Visto** l'art. 24 della L. R. 17 maggio 2016, n. 8 (Modifiche alla L. R. 12 luglio 2011, n. 12 per effetto dell'entrata in vigore del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50);
- Vista** la Legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss.mm.ii;
- Visto** il Decreto del Presidente della Regione Siciliana 5 marzo 2015, n. 920 con cui l'Ing. Calogero Foti è stato nominato Dirigente Generale del Dipartimento Regionale della Protezione Civile;
- Vista** la Deliberazione di Giunta Regionale 10 novembre 2015, n. 267 "*Programma Operativo FESR Sicilia 2014/2020. Decisione C(2015) 5904 del 17 agosto 2015. Adozione Finale*";
- Vista** la Deliberazione di Giunta Regionale 9 agosto 2016, n. 285 con la quale è stata approvata la Programmazione Attuativa 2016/2018 del Programma Operativo FESR Sicilia 2014/2020 ed è stata definita la sua dotazione finanziaria, ed altresì è stata approvata la ripartizione finanziaria per azioni;
- Vista** la Deliberazione di Giunta Regionale 22 novembre 2016, n. 385 "*Programma Operativo FESR Sicilia 2014/2020. – Manuale di attuazione*";
- Vista** la Deliberazione di Giunta Regionale 6 dicembre 2016, n. 404 "*Programma Operativo FESR Sicilia 2014/2020-Modifica*";
- Vista** la Deliberazione di Giunta Regionale 23 febbraio 2017, n. 75 con la quale vengono stabiliti i Requisiti di ammissibilità e i Criteri di selezione Programma Operativo FESR Sicilia 2014/2020;
- Vista** la Deliberazione di Giunta Regionale 6 marzo 2017, n. 103 "*Programma Operativo FESR Sicilia 2014/2020. – Manuale di attuazione - modifiche*";
- Vista** la Deliberazione di Giunta Regionale 20 marzo 2017, n. 138 di apprezzamento del Piano regionale di microzonazione sismica redatto dal DRPC Sicilia e trasmesso con nota 12 dicembre 2016, n. 66312 all'Ufficio di Segreteria di Giunta;
- Visto** il D.D.G. 22 maggio 2017, n. 174 del Dipartimento della Programmazione, registrato dalla Corte dei Conti, reg. 1, foglio 82, del 8 giugno 2017, con il quale sono state approvate le piste di controllo del PO FESR Sicilia 2014/2020;
- Visto** il D.D.G. 29 maggio 2017, n. 183 del Dipartimento della Programmazione, relativo all'adozione della manualistica per la Programmazione 2014-2020;
- Visto** l'Obiettivo Tematico 5, Asse 5, Azione 5.1.4 "*Integrazione e sviluppo di sistemi di prevenzione multi rischio, anche attraverso reti digitali interoperabili di coordinamento precoce*" e la procedura "*Integrazione e sviluppo del sistema di comunicazione in emergenza*" per l'importo complessivo di € 6.155.802,25;
- Viste** la Determina del Dirigente Generale del DRPC Sicilia 10 novembre 2016, n. 591 con cui l'ing. Francesco Impellizzeri è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento (RUP) per tutte le azioni e attività connesse alla suddetta Azione 5.1.4 del PO-FESR 2014-2020, relativamente alla procedura "*Integrazione e sviluppo del sistema di comunicazione in emergenza*";
- Visto** il D.D.G. 24 aprile 2017, n. 143 del Dirigente Generale del DRPC Sicilia con cui è stato costituito l'organigramma e funzionigramma relativo al PO FESR Sicilia 2014/2020 del DRPC Sicilia;
- Vista** la Determina del Dirigente Generale del DRPC Sicilia 27 luglio 2018, n. 955 con cui sono stati nominati i collaboratori del RUP e integrati quelli del DEC per tutte le azioni e attività connesse alla suddetta Azione 5.1.4 del PO-FESR 2014-2020, relativamente alla procedura "*Integrazione e sviluppo del sistema di comunicazione in emergenza*";

- Visto** il D.D.G. 30 maggio 2017, n. 221 di modifica e integrazione del D.D.G. 24 aprile 2017, n. 143 del Dirigente Generale del DRPC Sicilia sopra citato;
- Visto** il D.D.G. 29 giugno 2017, n. 1242 con cui il Dipartimento Regionale Bilancio e Tesoro, Ragioneria Generale della Regione, negli stati di previsione dell'entrata e della spesa del bilancio finanziario della Regione Siciliana per gli esercizi finanziari 2017, 2018 e 2019, ha proceduto alla ripartizione in capitoli di cui alla Deliberazione della Giunta Regionale 15 maggio 2017, n. 187, procedendo ad iscrivere sul capitolo 516079, le somme necessarie per l'avvio del progetto;
- Vista** la nota 16677 del 5 aprile 2018 con cui il DRPC Sicilia per l'accelerazione della spesa, ha ritenuto di rimodulare il progetto "Integrazione e sviluppo del sistema di comunicazione in Emergenza" il cui fabbisogno finanziario complessivo dei lotti 1 pari a € 4.560.788,55 e 2 pari a €5.475.793,26 per un importo complessivo di €10.036.581,81;
- Vista** la nota 32934 del 28 giugno 2018 con cui è stato trasmesso il progetto dell'intervento per l'apprezzamento della Giunta Regionale articolato in due lotti funzionali per complessivi € 10.036.581,81. Con successiva mail del 19 luglio 2018 il progettista nonché collaboratore del DEC ing. Fausto Formosa, ha trasmesso gli elaborati tecnici esecutivi del progetto "Integrazione e sviluppo del sistema di comunicazione in emergenza – iG.E.Co.S. (integrated and intelligent G.E.Co.S.)" come meglio specificato nella sottostante tabella:

	Lotto 1			Lotto 2
	Azione 1A Sviluppo e adeguamento software	Azione 1B Sviluppo e adeguamento hardware e	Totale Lotto 1 (1A+1B)	Rete radio Totale Lotto 2
Importo netto servizi e forniture	€ 1.746.616,99	€ 1.912.409,44	€ 3.659.026,43	€ 4.263.212,00
Somme a disposizione dell'Amministrazione				
IVA 22%	€ 384.255,74	€ 420.730,08	€ 804.985,82	€ 937.906,64
Incentivi alla progettazione	€ 17.466,17	€ 19.124,09	€ 36.590,26	€ 42.632,12
Delibera ANAC 1300/2017 in vigore da 01/01/2018				€ 600,00
Spese di pubblicità				€ 800,00
Consulenze per progettazione esecutiva				€ 20.000,00
Commissione di gara				€ 20.000,00
Assicurazioni				€ 3.000,00
Art. 206 Codice – accordo bonario		€ 15.000,00	€ 15.000,00	€ 127.795,25
Imprevisti	€ 21.569,31	€ 23.616,73	€ 45.186,04	€ 52.647,25
Totale Somme a disposizione	€423.291,22	€ 478.470,90	€ 901.762,12	€ 1.212.581,26

Importo lordo complessivo servizi e forniture	€ 2.169.908,21	€ 2.390.880,34	€ 4.560.788,55	€ 5.475.793,26
Importo complessivo del progetto (Lotto 1 + Lotto 2)				€ 10.036.581,81

Considerato che il progetto sopra elencato è stato redatto in conformità alle disposizioni contenute nell'Art. 23, comma 15 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 con cui, riguardo agli appalti di servizi, si specificano gli elaborati progettuali previsti per legge;

Considerato che il progetto riporta per ciascun lotto indicazioni sulle modalità dell'acquisizione dei servizi e dei beni in esso contenuti come riportato nelle sottostanti tabelle;

LOTTO 1 - Azione 1A sviluppo ed adeguamento software G.E.Co.S.

Rif.	Descrizione	Sub rif.	Componenti	Quantità e gg. Lav./uomo			Costo fornitura		Modalità di acquisto
				Profilo	gg uomo	imp. unitario	Per profilo	Complessivo	
1A.1	<i>Accesso a I.S.S. G.E.Co.S. con SPID ed allineamento Piano Triennale per l'informatica nella Pubblica Amministrazione</i>		Servizi di personalizzazione applicativa	Capo Progetto	9	€ 396,17	€ 3.565,53	€ 16.939,45	consip spc-cloud lotto 1
				IT Architect Senior	14	€ 372,90	€ 5.220,60		
				Specialist a di tecnol./prod.	14	€ 301,53	€ 4.221,42		
				Sistemista Senior	14	€ 280,85	€ 3.931,90		
1A.2	<i>Acquisizione automatica da Sensori sul campo (Internet of Things) ed integrazione con progetti e sistemi del CFDMI</i>		Servizi di personalizzazione applicativa	Capo Progetto	426	€ 396,17	€ 168.768,42	€ 181.095,01	consip spc-cloud lotto 1
				IT Architect Senior	12	€ 372,90	€ 4.474,80		
				Specialist a di tecnol./prod.	13	€ 301,53	€ 3.919,89		
				Sistemista Senior	14	€ 280,85	€ 3.931,90		
1A.3	<i>Allerta via Social Media</i>		Servizi di personalizzazione applicativa	Capo Progetto	3	€ 396,17	€ 1.188,51	€ 7.997,60	consip spc-cloud lotto 1
				IT Architect Senior	2	€ 372,90	€ 745,80		
				Specialist a di tecnol./prod.	8	€ 301,53	€ 2.412,24		
				Sistemista Senior	13	€ 280,85	€ 3.651,05		
1A.4	<i>Sviluppo dell'APP G.E.Co.SLO C</i>		Servizi di personalizzazione applicativa	Capo Progetto	106	€ 396,17	€ 41.994,02	€ 54.672,83	consip spc-cloud lotto 1
				IT Architect Senior	13	€ 372,90	€ 4.847,70		

				Specialist a di tecnol./prod.	12	€ 301,53	€ 3.618,36		
				Sistemista Senior	15	€ 280,85	€ 4.212,75		
1A.5	<i>Sviluppo Avvisi di Protezione Civile</i>		Servizi di personalizzazione applicativa	Capo Progetto	10	€ 396,17	€ 3.961,70	€ 16.380,34	consip spc-cloud lotto 1
				IT Architect Senior	13	€ 372,90	€ 4.847,70		
				Specialist a di tecnol./prod.	13	€ 301,53	€ 3.919,89		
				Sistemista Senior	13	€ 280,85	€ 3.651,05		
1A.6	<i>Sviluppo capacità di configurazione</i>		Servizi di personalizzazione applicativa	Capo Progetto	40	€ 396,17	€ 15.846,80	€ 28.398,85	consip spc-cloud lotto 1
				IT Architect Senior	14	€ 372,90	€ 5.220,60		
				Specialist a di tecnol./prod.	15	€ 301,53	€ 4.522,95		
				Sistemista Senior	10	€ 280,85	€ 2.808,50		
1A.7	<i>Sviluppo capacità di pianificazione e per il rischio incendi</i>		Servizi di personalizzazione applicativa	Capo Progetto	500	€ 396,17	€ 198.085,00	€ 210.503,64	consip spc-cloud lotto 1
				IT Architect Senior	13	€ 372,90	€ 4.847,70		
				Specialist a di tecnol./prod.	13	€ 301,53	€ 3.919,89		
				Sistemista Senior	13	€ 280,85	€ 3.651,05		
1A.8	<i>Formazione Frontale ed eLearning</i>		Servizi di consulenza e formazione	SMA Consulenza	0	€ 318,16	€ 0,00	€ 77.826,21	consip spc1
				SMA Formazione	147	€ 529,43	€ 77.826,21		
				H-UT Una Tantum	0	€ 8.249,19	€ 0,00		
					0	€ 0,00	€ 0,00		
1A.9	<i>Sviluppo capacità di mappatura e cartografia</i>		Servizi di consulenza e formazione	SMA Consulenza	0	€ 318,16	€ 0,00	€ 164.983,80	consip spc1
				SMA Formazione	0	€ 529,43	€ 0,00		
				H-UT Una Tantum	20	€ 8.249,19	€ 164.983,80		

					0	€ 0,00	€ 0,00		
1A.10	<i>Sviluppo operatività di eventi</i>	Servizi di consulenza e formazione	SMA Consulenza	0	€ 318,16	€ 0,00	€ 148.485,42	consip spc1	
			SMA Formazione	0	€ 529,43	€ 0,00			
			H-UT Una Tantum	18	€ 8.249,19	€ 148.485,42			
				0	€ 0,00	€ 0,00			
1A.11	<i>Sviluppo delle capacità di pre-emergenza e pianificazione</i>	Servizi di personalizzazione applicativa	Capo Progetto	500	€ 396,17	€ 198.085,00	€ 210.586,36	consip spc-cloud lotto 1	
			IT Architect Senior	13	€ 372,90	€ 4.847,70			
			Specialista di tecnol./prod.	17	€ 301,53	€ 5.126,01			
			Sistemista Senior	9	€ 280,85	€ 2.527,65			
1A.12	<i>Sistema di Telecontrollo remoto</i>	Servizi di personalizzazione applicativa	Capo Progetto	2	€ 396,17	€ 792,34	€ 6.183,15	consip spc-cloud lotto 1	
			IT Architect Senior	4	€ 372,90	€ 1.491,60			
			Specialista di tecnol./prod.	12	€ 301,53	€ 3.618,36			
			Sistemista Senior	1	€ 280,85	€ 280,85			
1A.13	<i>Sviluppo del sistema di messaggistica</i>	Servizi di personalizzazione applicativa	Capo Progetto	12	€ 396,17	€ 4.754,04	€ 17.193,36	consip spc-cloud lotto 1	
			IT Architect Senior	13	€ 372,90	€ 4.847,70			
			Specialista di tecnol./prod.	14	€ 301,53	€ 4.221,42			
			Sistemista Senior	12	€ 280,85	€ 3.370,20			
1A.14	<i>Sviluppo di Sistema di registrazione completa di tutte le attività degli utenti</i>	Servizi di personalizzazione applicativa	Capo Progetto	39	€ 396,17	€ 15.450,63	€ 27.982,00	consip spc-cloud lotto 1	
			IT Architect Senior	14	€ 372,90	€ 5.220,60			
			Specialista di tecnol./prod.	14	€ 301,53	€ 4.221,42			
			Sistemista Senior	11	€ 280,85	€ 3.089,35			
1A.15	<i>Sviluppo capacità in</i>	Servizi di personalizz	Capo Progetto	1	€ 396,17	€ 396,17	€ 4.396,76	consip spc-	

	<i>post-emergenza</i>		azione applicativa	IT Architect Senior	2	€ 372,90	€ 745,80		cloud lotto 1
				Specialist a di tecnol./prod.	8	€ 301,53	€ 2.412,24		
				Sistemista Senior	3	€ 280,85	€ 842,55		
1A.16	<i>Sviluppo reportistiche estese</i>		Servizi di personalizzazione applicativa	Capo Progetto	91	€ 396,17	€ 36.051,47	€ 48.398,74	consip spc-cloud lotto 1
				IT Architect Senior	12	€ 372,90	€ 4.474,80		
				Specialist a di tecnol./prod.	14	€ 301,53	€ 4.221,42		
				Sistemista Senior	13	€ 280,85	€ 3.651,05		
1A.17	<i>Sviluppo capacità VOIP</i>		Servizi di personalizzazione applicativa	Capo Progetto	396	€ 396,17	€ 156.883,32	€ 168.459,41	consip spc-cloud lotto 1
				IT Architect Senior	13	€ 372,90	€ 4.847,70		
				Specialist a di tecnol./prod.	13	€ 301,53	€ 3.919,89		
				Sistemista Senior	10	€ 280,85	€ 2.808,50		
1A.18	<i>Sviluppo funzionalità relative al volontariato</i>		Servizi di personalizzazione applicativa	Capo Progetto	33	€ 396,17	€ 13.073,61	€ 25.584,30	consip spc-cloud lotto 1
				IT Architect Senior	14	€ 372,90	€ 5.220,60		
				Specialist a di tecnol./prod.	13	€ 301,53	€ 3.919,89		
				Sistemista Senior	12	€ 280,85	€ 3.370,20		
1A.19	<i>Supporto professionale all'operatività del sistema nel suo complesso</i>		Servizi di consulenza e formazione	SMA Consulenza	2	€ 318,16	€ 636,32	€ 173.869,31	consip spc1
				SMA Formazione	0	€ 529,43	€ 0,00		
				H-UT Una Tantum	21	€ 8.249,19	€ 173.232,99		
					0	€ 0,00	€ 0,00		
1A.20	<i>Sviluppo capacità di censimento danni in post-</i>		Servizi di personalizzazione applicativa	Capo Progetto	166	€ 396,17	€ 65.764,22	€ 77.943,37	consip spc-cloud lotto 1
				IT Architect Senior	13	€ 372,90	€ 4.847,70		

	<i>emergenza</i>			Specialist a di tecnol./prod.	15	€ 301,53	€ 4.522,95		
				Sistemista Senior	10	€ 280,85	€ 2.808,50		
1A.21	<i>Sviluppo di integrazione con piattaforme di Digital Business</i>		Servizi di personalizzazione applicativa	Capo Progetto	69	€ 396,17	€ 27.335,73	€ 39.754,37	consip spc-cloud lotto 1
		IT Architect Senior		13	€ 372,90	€ 4.847,70			
		Specialist a di tecnol./prod.		13	€ 301,53	€ 3.919,89			
		Sistemista Senior		13	€ 280,85	€ 3.651,05			
1A.22	<i>Sviluppo gestione personale in mobilità ed estensione badge</i>		Servizi di personalizzazione applicativa	Capo Progetto	67	€ 396,17	€ 26.543,39	€ 38.982,71	consip spc-cloud lotto 1
		IT Architect Senior		13	€ 372,90	€ 4.847,70			
		Specialist a di tecnol./prod.		14	€ 301,53	€ 4.221,42			
		Sistemista Senior		12	€ 280,85	€ 3.370,20			

TOTALE 1A: € 1.746.616,99

LOTTO 1 - Azione 1B sviluppo ed adeguamento reti LAN, attrezzature hardware e di telecomunicazione

Rif.	Descrizione	Sub rif.	Componenti	Quantità e gg. Lav./uomo			Costo fornitura		Modalità d'acquisto
				Profilo	Q.tà	imp. unitario	Parziale	Complessivo	
1B.1	Potenziamento rete cablata LAN nelle sedi del DRPC Sicilia	1	Switch 48 Porte tipo 7 (LAYER 3 ETHERNET 10/100/1000 con uplink 40 Gb - POE Cisco c3850-48xs		1	€ 5.070,55	€ 5.070,55		
		2	Switch 48 Porte tipo 5 (LAYER 3 ETHERNET 10/100/1000 con uplink 10 Gb - POE Cisco c3650-48fd-s		13	€ 1.032,95	€ 13.428,35	€ 170.288,45	consip lan 6
		3	Switch 48 porte tipo 2 (LAYER 2 ETHERNET 10/100/1000 con uplink 1 Gb - POE) Huawei c2960c-48		10	€ 424,61	€ 4.246,10		

		4	Access Point ambienti interni		20	€ 154,45	€ 3.089,00		
		5	Dispositivo di gestione access point		10	€ 580,30	€ 5.803,00		
		6	Fornitura in opera Armadio rack 19" da 12U, profondo 600mm, di larghezza 600mm		10	€ 216,48	€ 2.164,80		
		7	UPS convertibile tower/rack con capacità di circa 3000VA		10	€ 328,00	€ 3.280,00		
		8	Certificazione del cablaggio		10	€ 100,00	€ 1.000,00		
		9	Punti rete singoli		128	€ 95,00	€ 12.160,00		
		10	Dispositivo firewall di sicurezza fascia top		2	€ 11.020,20	€ 22.040,40		
		11	Sistema di monitoraggio della rete		1	€ 3.415,00	€ 3.415,00		
		12	Piattaforma Hardware TS150		1	€ 1.315,00	€ 1.315,00		
		13	Presidio di gestione on site della rete- 1 FTE profilo LP	risorsa in anni uomo	2	€ 28.764,45	€ 57.528,90		
		14	Manutenzione HP (inclusi 2 anni)	a corpo	1	€ 3.546,63	€ 3.546,63		
		15	Configurazione	a corpo	1	€ 2.524,38	€ 2.524,38		
		16	Opere DEI	a corpo	1	€ 29.676,34	€ 29.676,34		
1B.2	<i>Centrali telefoniche di emergenza per le sedi del DRPC</i>	1	AV700504740C Fornitura in opera IP Conference Station		1	€ 224,71	€ 224,71	€ 172.900,83	consip ct7
		2	Manutenzione Gold Anno 1 AV700504740C	per il primo anno	1	€ 26,40	€ 26,40		
		3	Manutenzione Gold successivo anno 1 AV700504740C	per i due anni successivi	1	€ 60,24	€ 60,24		
		4	AV700505424C Fornitura in opera Terminale "IP Plus"		53	€ 100,94	€ 5.349,82		
		5	Manutenzione Gold Anno 1 AV700505424C	per il primo anno	53	€ 11,88	€ 629,64		
		6	Manutenzione Gold successivo	per i due anni	53	€ 27,12	€ 1.437,36		

	anno	1	successi			
	AV700505424C		vi			
	AV700500725C					
7	P Fornitura in opera Alimentatore per Terminale "IP Plus" e IP conference station			54	€ 8,86	€ 478,44
8	Manutenzione Gold Anno 1 AV700500725C	1	per il primo anno	54	€ 1,08	€ 58,32
9	Manutenzione Gold successivo anno AV700500725C	1	per i due anni successivi	54	€ 2,40	€ 129,60
10	AVCore003C Fornitura in opera Avaya Core 101-500			1	€ 7.311,83	€ 7.311,83
11	Manutenzione Gold Anno 1 AVCore003C	1	per il primo anno	1	€ 964,20	€ 964,20
12	Manutenzione Gold successivo anno AVCore003C	1	per i due anni successivi	1	€ 2.203,68	€ 2.203,68
13	AVSBC001C Fornitura in opera Avaya SBC			1	€ 907,37	€ 907,37
14	Manutenzione Gold Anno 1 AVSBC001C	1	per il primo anno	1	€ 119,64	€ 119,64
15	Manutenzione Gold successivo anno AVSBC001C	1	per i due anni successivi	1	€ 273,60	€ 273,60
16	AVSRVR001C Fornitura in opera Avaya SRVR1			3	€ 4.340,58	€ 13.021,74
17	Manutenzione Gold Anno 1 AVSRVR001C	3	per il primo anno	3	€ 572,40	€ 1.717,20
18	Manutenzione Gold successivo anno AVSRVR001C	3	per i due anni successivi	3	€ 1.308,24	€ 3.924,72
19	AVMGW003C Fornitura in opera Avaya MGW3			12	€ 290,57	€ 3.486,84
20	Manutenzione Gold Anno 1 AVMGW003C	12	per il primo anno	12	€ 38,28	€ 459,36
21	Manutenzione Gold successivo	12	per i due anni	12	€ 87,60	€ 1.051,20

	anno 1	successi			
	AVMGW003C	vi			
22	AV339212C Fornitura in opera Avaya System License		53	€ 125,32	€ 6.641,96
23	Manutenzione Gold Anno 1 AV339212C	per il primo anno	53	€ 16,56	€ 877,68
24	Manutenzione Gold successivo anno 1 AV339212C	per i due anni successi vi	53	€ 37,68	€ 1.997,04
25	AV700213440C Fornitura in opera Avaya RJ45 3M		34	€ 1,20	€ 40,80
26	Manutenzione Gold Anno 1 AV700213440C	per il primo anno	34	€ 0,12	€ 4,08
27	Manutenzione Gold successivo anno 1 AV700213440C	per i due anni successi vi	34	€ 0,48	€ 16,32
28	AV700289762C Fornitura in opera Avaya IPO power cable		14	€ 3,80	€ 53,20
29	Manutenzione Gold Anno 1 AV700289762C	per il primo anno	14	€ 0,48	€ 6,72
30	Manutenzione Gold successivo anno 1 AV700289762C	per i due anni successi vi	14	€ 1,20	€ 16,80
31	AV700429202C Fornitura in opera Avaya IPO KIT		10	€ 14,95	€ 149,50
32	Manutenzione Gold Anno 1 AV700429202C	per il primo anno	10	€ 1,92	€ 19,20
33	Manutenzione Gold successivo anno 1 AV700429202C	per i due anni successi vi	10	€ 4,56	€ 45,60
34	AV700476005C Fornitura in opera Avaya IP500V2 CU		10	€ 444,07	€ 4.440,70
35	Manutenzione Gold Anno 1 AV700476005C	per il primo anno	10	€ 58,56	€ 585,60
36	Manutenzione Gold successivo anno 1 AV700476005C	per i due anni successi vi	10	€ 133,92	€ 1.339,20
37	AV700479702C Fornitura in opera Avaya IP500V2 SD		10	€ 12,58	€ 125,80

38	Manutenzione Gold Anno 1 AV700479702C	per il primo anno	10	€ 1,68	€ 16,80
39	Manutenzione Gold successivo anno 1 AV700479702C	per i due anni successivi	10	€ 3,84	€ 38,40
40	AV380932C Fornitura in opera Avaya IPO DSP		640	€ 9,74	€ 6.233,60
41	Manutenzione Gold Anno 1 AV380932C	per il primo anno	640	€ 1,32	€ 844,80
42	Manutenzione Gold successivo anno 1 AV380932C	per i due anni successivi	640	€ 2,88	€ 1.843,20
43	AV273915C Fornitura in opera Avaya IPO 22CH		2	€ 147,15	€ 294,30
44	Manutenzione Gold Anno 1 AV273915C	per il primo anno	2	€ 19,44	€ 38,88
45	Manutenzione Gold successivo anno 1 AV273915C	per i due anni successivi	2	€ 44,40	€ 88,80
46	AV700417439C Fornitura in opera Avaya IPO PRA		2	€ 237,11	€ 474,22
47	Manutenzione Gold Anno 1 AV700417439C	per il primo anno	2	€ 31,32	€ 62,64
48	Manutenzione Gold successivo anno 1 AV700417439C	per i due anni successivi	2	€ 71,52	€ 143,04
49	AV700476021C Fornitura in opera Avaya IPO BRA		8	€ 149,76	€ 1.198,08
50	Manutenzione Gold Anno 1 AV700476021C	per il primo anno	8	€ 19,80	€ 158,40
51	Manutenzione Gold successivo anno 1 AV700476021C	per i due anni successivi	8	€ 45,12	€ 360,96
52	AV111CUC02 Fornitura in opera Avaya IPC Lic		66	€ 74,42	€ 4.911,72
53	Manutenzione Gold Anno 1 AV111CUC02	per il primo anno	66	€ 9,84	€ 649,44
54	Manutenzione Gold successivo anno 1 AV111CUC02	per i due anni successivi	66	€ 22,32	€ 1.473,12

		AVIICUC02	vi					
		AVFaxSrvr2ch Fornitura in opera Stonefax 2 chan		1	€ 671,37	€ 671,37		
		Manutenzione Gold Anno 1 AVFaxSrvr2ch	per il primo anno	1	€ 88,56	€ 88,56		
		Manutenzione Gold successivo anno 1 AVFaxSrvr2ch	per i due anni successi vi	1	€ 202,32	€ 202,32		
		AVRack42U2 Fornitura in opera MKOPT4288		2	€ 379,76	€ 759,52		
		Manutenzione Gold Anno 1 AVRack42U2	per il primo anno	2	€ 50,04	€ 100,08		
		Manutenzione Gold successivo anno 1 AVRack42U2	per i due anni successi vi	2	€ 114,48	€ 228,96		
		AVUPSsmall Fornitura in opera UPS small		2	€ 1.042,07	€ 2.084,14		
		Manutenzione Gold Anno 1 AVUPSsmall	per il primo anno	2	€ 137,40	€ 274,80		
		Manutenzione Gold successivo anno 1 AVUPSsmall	per i due anni successi vi	2	€ 314,16	€ 628,32		
		Supporto Servizi Professionali CT7 (40 giorni)		40	€ 297,00	€ 11.880,00		
		Rollabout per videoconferenza		10	€ 5.704,00	€ 57.040,00		mepa/sd apa
		Server come da configuratore allegato		1	€ 19.916,25	€ 19.916,25		consip tecnolog ie server
1B.3	Cablaggio centri C.U.O.R.E	Switch tipo 5 (LAYER 3 ETHERNET 10/100/1000 con uplink 10 Gb - POE) Huawei		72	€ 681,80	€ 49.089,60		
		Access Point ambienti interni		14 4	€ 154,45	€ 22.240,80		
		Dispositivo di gestione access point		72	€ 580,30	€ 41.781,60	€ 370.823,76	consip lan 6
		Fornitura in opera Armadio rack 19" da 12U, profondo 600mm, di larghezza 600mm		72	€ 216,48	€ 15.586,56		

		5	Dispositivo di sicurezza fascia bassa		72	€ 498,58	€ 35.897,76		
		6	Convertibile tower/rack con capacità di circa 1000VA		72	€ 200,00	€ 14.400,00		
		7	Punti rete (5 doppi per centro cuore)		360	€ 195,00	€ 70.200,00		
		8	Certificazione del cablaggio		72	€ 100,00	€ 7.200,00		
		9	Manuntezione LP (inclusi 2 anni)	a corpo	1	€ 4.902,30	€ 4.902,30		
		10	Configurazione		72	€ 120,14	€ 8.650,08		
		11	Opere DEI (per connettività)	a corpo	1	€ 100.875,06	€ 100.875,06		
1B.4	Allestimento centrali operative	1	Videowall (2X2)		7	€ 27.500,00	€ 192.500,00	€ 208.500,00	gara evid. pubb./m epa/sdapa
		2	Computer desktop con funzione di Tavoli interattivi		4	€ 4.000,00	€ 16.000,00		
1B.5	Equipaggiamento Centri C.U.O.R.E., postazioni presso le isole minori e veicolari	1	Hardware per la connessione satellitare e diffusione WI-FI locale tipo THURAYA IP+ con WI-FI		88	€ 2.250,00	€ 198.000,00	€ 208.800,00	gara evid. pubb./m epa/sdapa
		2	Hardware per la connessione satellitare e diffusione WI-FI locale veicolare tipo THURAYA Voyager		2	€ 5.400,00	€ 10.800,00		
1B.6	MultiCLOUD Lotto 1	1	predisporre la rete esistente per potersi connettere ad una seconda CLOUD Lotto 1 di Backup su una rete CLOUD Lotto 1 Pubblica, erogare servizi CLOUD Lotto 1 per la durata di due anni	Capo Progetto	96	€ 396,17	€ 38.032,32	€ 242.576,92	spc cloud lotto 1
				IT Architet Senior	220	€ 372,90	€ 82.038,00		
				Specialista di tecnol./prod.	220	€ 301,53	€ 66.336,60		
				Sistemista Senior	200	€ 280,85	€ 56.170,00		
1B.7	GPS Tracker		Fornitura ed installazione su mezzi del Sistema di Protezione Civile di sistemi di localizzazione interfacciabili con G.E.Co.S.		100	€ 200,00	€ 20.000,00	€ 20.000,00	

1B.8	Sviluppo funzionalità à di AR	1	Adattamento al	Capo	6	€ 396,17	€ 2.377,02	€ 38.747,22	spc cloud lotto 1	
			CLOUD Lotto 1	Progetto						
			dell'applicazione	IT	20	€ 372,90	€ 7.458,00			
			esistente	Architec						
			completando le	t Senior						
			funzionalità	Speciali	40	€ 301,53	€ 12.061,20			
			attuali limitate ad	sta di						
			un uso interno	tecnol./p						
			all'amministrazione,	rod.						
			con quelle di	Sistemis	60	€ 280,85	€ 16.851,00			
			tipo informativo	ta						
			rivolto ai	Senior						
			cittadini							
1B.9	Continuità Operativa DRPC Sicilia	1	Switch tipo 5		4	€ 1.032,95	€ 4.131,80	€ 198.799,80	consip lan 6	
			(LAYER 3							
			ETHERNET							
			10/100/1000 con							
			uplink 10 Gb -							
			POE Cisco							
			Sistema di		1	€ 3.415,00	€ 3.415,00			
			monitoraggio							
			della rete(*)							
			Piattaforma		1	€ 1.315,00	€ 1.315,00			
			Hardware							
			Convertibile							
			tower/rack con		1	€ 990,00	€ 990,00			
			capacità di circa							
			7000/10000VA							
Fornitura in										
opera Armadio		2	€ 216,48	€ 432,96						
rack 19" da 12U,										
profondo										
600mm, di										
larghezza										
600mm										
Punti rete doppi		29	€ 195,00	€ 5.655,00						
Certificazione		1	€ 100,00	€ 100,00						
del cablaggio										
Configurazione		1	€ 458,89	€ 458,89						
Manutenzione										
HP (2 anni	a corpo	1	€ 618,82	€ 618,82						
inclusa)										
Opere DEI	a corpo	1	€ 5.006,09	€ 5.006,09						
Server X6000										
+Rack+Switch		1	€ 20.707,57	€ 20.707,57						
KVM+										
Monitor+UPS										
Server X6000		2	€ 18.775,02	€ 37.550,04						
+UPS										
Server RH8100		1	€ 44.766,27	€ 44.766,27						
Servizi										
professionali per	Capo	2	€ 396,17	€ 792,34						
la continous data	Progetto									
protection (capo										
progetto)										
Servizi										
professionali per	IT	20	€ 372,90	€ 7.458,00						
la continous data	Architec									
protection (IT	t Senior									

		Architect Senior)					
		16	Servizi professionali per la continuous data protection (Specialista di prodotto)	Specialista di tecnol./prod.	39	€ 301,53	€ 11.759,67
		17	Servizi professionali per la continuous data protection (Sistemista)	Sistemista Senior	191	€ 280,85	€ 53.642,35
1B.10	Copertura Mesh aree critiche	1	switch tipo 2 LAYER 2 ETHERNET 10/100/1000 con uplink 1 Gb - POE HP-E		20	€ 522,71	€ 10.454,20
		2	Access Point ambienti esterni		200	€ 528,32	€ 105.664,00
		3	Dispositivo di gestione access point		20	€ 174,09	€ 3.481,80
		4	Antenna AP per ambienti esterni		412	€ 25,41	€ 10.468,92
		5	Software di gestione piattaforma wireless		2	€ 1.296,18	€ 2.592,36
		6	Piattaforma Hardware TS150		2	€ 1.315,00	€ 2.630,00
		7	Fornitura in opera Armadio rack 19" da 12U, profondo 600mm, di larghezza 600mm		20	€ 216,48	€ 4.329,60
		8	Dispositivo di sicurezza fascia bassa		20	€ 498,58	€ 9.971,60
		9	Convertibile tower/rack con capacità di circa 1000VA		20	€ 200,00	€ 4.000,00
		10	Punti rete (stimati mediamente 14 per area)		280	€ 95,00	€ 26.600,00
		11	Certificazione del cablaggio		20	€ 100,00	€ 2.000,00
		12	Configurazione		20	€ 490,56	€ 9.811,20
		13	Manutenzione LP		1	€ 4.869,64	€ 4.869,64
		14	Opere DEI (per palificazione ed integrazione elettrica, integrazione connettività)	a corpo	1	€ 84.099,14	€ 84.099,14
						€ 280.972,46	consip lan 6

TOTALE 1B: € 1.912.409,44

LOTTO 2 - Estensione a tutto il territorio siciliano i servizi della Rete Wireless a microonde e dei relativi diffusori a completamento del tratto di collegamento tra le sedi di Palermo, Messina e Catania

Rif	Descrizione	Sub rif.	Componenti	Quantità minima prevista	Complessivo	Modalità di acquisto
1	Ampliamento Rete di Backup Wireless, Diffusori e terminali	1	Tratte di connettività per la dorsali con relativi ponti e tutti gli apparati necessari per il funzionamento in esercizio, inclusi di installazione ed housing	50	4.263.212,00	gara evidenz a pubblica
		2	Centrali Operative con PC e sistemi di gestione della rete	6		
		3	Diffusori DMR per la copertura radio del territorio siciliano completi di installazione ed housing	40		
		4	Terminali Veicolari con tutti gli apparati necessari per il funzionamento in esercizio, inclusi di installazione	100		
		5	Terminali Portatili con relativi ponti e tutti gli apparati necessari per il funzionamento in esercizio	350		
		5	costo di ospitalità siti tipo per 24 mesi (50+1 tratte meno 11 sedi DRPC Sicilia)	70		

TOTALE 2: € 4.263.212,00

Preso atto che entrambi i lotti 1 e 2 sono completi, autonomamente consistenti e funzionali singolarmente e nel loro insieme, come pure le azioni A e B previste all'interno del lotto1;

Preso atto che con la Deliberazione 14 settembre 2018, n. 323 la Giunta Regionale, nell'apprezzare interamente il progetto "*Integrazione e sviluppo del sistema di comunicazione in emergenza – iG.E.Co.S. (integrated and intelligent G.E.Co.S.)*" per complessivi € 10.036.581,81, incarica il Dipartimento regionale della programmazione di reperire le risorse economiche necessarie per il completo finanziamento dell'intervento pari a € 3.880.779,56, in aggiunta a quelle già previsti pari a € 6.155.802,25;

Considerato che dalle suddette tabelle si evince che per l'acquisizione dei servizi facenti parte del lotto1A si potrà fare interamente ricorso a convenzioni attive in Consip, per il lotto 1B si potrà fare ricorso a convenzioni attive in Consip e, in mancanza, a procedure di selezione sul Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione (MEPA) e per il lotto 2 si farà ricorso a procedura aperta soprasoglia comunitaria;

Considerato che l'Art. 32, comma 2, del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 dispone che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, con apposito provvedimento determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto ed i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

Considerato che l'importo complessivo del progetto ammonta a € 10.383.265,12 di cui € 7.922.238,43 per beni e servizi, € 1.742.892,46 per I.V.A. al 22% e € 371.450,92 per altre somme a disposizione dell'Amministrazione, così distinti:

- Lotto 1 Azione 1A "Sviluppo e adeguamento software G.E.Co.S." importo complessivo € 2.169.908,21 di cui € 1.746.616,99 per servizi, € 384.255,74 per I.V.A. al 22% e € 39.035,48 per altre somme a disposizione dell'Amministrazione;
- Lotto 1 Azione 1B "Sviluppo e adeguamento hardware e LAN" importo complessivo € 2.390.880,34 di cui € 1.912.409,44 per servizi e forniture, € 420.730,08 per I.V.A. al 22% e € 57.740,82 per altre somme a disposizione dell'Amministrazione;
- Lotto 2 "Completamento della rete wireless a microonde e dei diffusori" importo complessivo € 5.475.793,26 di cui € 4.263.212,00 per il completamento, € 937.906,64 per I.V.A. al 22% e € 274.674,62 per altre somme a disposizione dell'Amministrazione;

Ritenuto

che, per la natura e l'entità economica dell'appalto, sussistono le condizioni per procedere all'acquisizione dei beni e dei servizi relativi alla infrastruttura telematica prevista in progetto come di seguito riportato:

- lotto 1A (da 1A.1 a 1A.22): acquisizione dei servizi mediante adesione alla convenzione Consip SPC-CLOUD LOTTO 1, in relazione all'art.8 l.r. 10 dicembre 2001, n. 20, al D.L. 6 luglio 2012, n. 95 coordinato con la legge di convenzione 7 agosto 2012, n. 135, alla delibera di Giunta della Regione siciliana 4 settembre 2012, n. 317 e all'art. 33 l.r. 15 maggio 2013, n. 9;
- lotto 1B (1B.1, 1B.3, 1B.9 da 1 a 10, 1B10): acquisizione dei beni e dei servizi mediante adesione alla convenzione Consip LAN6 - lotto 1B (1B2.66, 1B9 da 11 a 13): acquisizione dei beni e dei servizi mediante adesione alla convenzione Consip TECNOLOGIE SERVER – lotto 1B (1B.6, 1B.8, 1B.9 da 14 a 17): acquisizione dei servizi mediante adesione alla convenzione Consip SPC-CLOUD LOTTO 1 in relazione all'art.8 l.r. 10 dicembre 2001, n. 20, al D.L. 6 luglio 2012, n. 95 coordinato con la legge di convenzione 7 agosto 2012, n. 135, alla delibera di Giunta della Regione siciliana 4 settembre 2012, n. 317 e all'art. 33 l.r. 15 maggio 2013, n. 9;
- lotto 1B (1B.2 da 1 a 65, 1B.4, 1B.5, 1B.7) acquisizione dei beni e dei servizi mediante il ricorso alla procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara di cui all'art. 36 comma 2 lettera b e con le modalità di cui all'art. 95 comma 4 (criterio del minor prezzo) del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii. coordinato con il d.lgs. 19 aprile 2017, n. 56 nell'ambito del MEPA;
- lotto 2: acquisizione dei beni e dei servizi mediante la procedura aperta di cui all'art. 60 e con le modalità di cui all'art. 95 comma 2 (offerta economicamente più vantaggiosa) del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii. coordinato con il d.lgs. 19 aprile 2017, n. 56;

Considerato che le attuali risorse finanziarie consentono al momento l'affidamento del lotto 1, restando subordinato quello del lotto 2 al reperimento dei fondi necessari da parte del Dipartimento regionale della programmazione, così come disposto dalla Deliberazione della Giunta Regionale 14 settembre 2018, n. 323;

Ritenuto che, per tutte le ragioni sopra esposte, occorre celermente procedere all'acquisizione dei beni e dei servizi di cui al lotto 1, restando subordinata quella del lotto 2 al reperimento dei fondi necessari da parte del Dipartimento regionale della programmazione;

DETERMINA

Art. 1

Contrarre:

- mediante adesione alla convenzione Consip SPC-CLOUD LOTTO 1 l'acquisizione dei servizi previsti nel lotto 1A (da 1A.1 a 1A.22), in relazione all'art.8 l.r. 10 dicembre 2001, n. 20, al D.L. 6 luglio 2012, n. 95 coordinato con

- la legge di convenzione 7 agosto 2012, n. 135, alla delibera di Giunta della Regione siciliana 4 settembre 2012, n. 317 e all'art. 33 l.r. 15 maggio 2013, n. 9;
- mediante adesione alla convenzione Consip LAN6 l'acquisizione dei beni e dei servizi previsti nel lotto 1B (1B.1, 1B.3, 1B.9 da 1 a 10, 1B10) - mediante adesione alla convenzione Consip TECNOLOGIE SERVER l'acquisizione dei beni e dei servizi previsti nel lotto 1B (1B2.66, 1B9 da 11 a 13) - mediante adesione alla convenzione Consip SPC-CLOUD LOTTO 1 l'acquisizione dei servizi previsti nel lotto 1B (1B.6, 1B.8, 1B.9 da 14 a 17) in relazione all'art.8 l.r. 10 dicembre 2001, n. 20, al D.L. 6 luglio 2012, n. 95 coordinato con la legge di convenzione 7 agosto 2012, n. 135, alla delibera di Giunta della Regione siciliana 4 settembre 2012, n. 317 e all'art. 33 l.r. 15 maggio 2013, n. 9;
 - mediante il ricorso alla procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara di cui all'art. 36 comma 2 lettera b e con le modalità di cui all'art. 95 comma 4 (criterio del minor prezzo) del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii. coordinato con il d.lgs. 19 aprile 2017, n. 56 nell'ambito del MEPA l'acquisizione dei beni e dei servizi previsti nel lotto 1B (1B.2 da 1 a 65, 1B.4, 1B.5, 1B.7);
 - mediante la procedura aperta di cui all'art. 60 e con le modalità di cui all'art. 95 comma 2 (offerta economicamente più vantaggiosa) del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii. coordinato con il d.lgs. 19 aprile 2017, n. 56 l'acquisizione dei beni e dei servizi previsti nel lotto 2.

Art. 2 Disporre, successivamente all'approvazione del Dirigente Generale del DRPC Sicilia e al finanziamento del progetto, l'avvio delle procedure per l'acquisizione dei beni e dei servizi previsti nel lotto 1 a valere sulle risorse finanziarie del capitolo 516079.

Art. 3 Rinviare l'avvio delle procedure per l'acquisizione dei beni e delle forniture previsti nel lotto 2 a provvedimenti successivi.

Art. 4 La fornitura dei beni e dei servizi previsti nel progetto in parola dovrà avvenire nel rispetto delle convenzioni Consip, delle specifiche tecniche e delle condizioni contenute nei capitolati speciali descrittivi e prestazioni, gli importi a base d'asta sono desumibili dalle tabelle superiormente riportate.

Art. 5 L'esecutività della presente determina è subordinata all'approvazione del Dirigente Generale del DRPC Sicilia attraverso apposito Decreto, di cui costituirà parte integrante.-

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Francesco Impellizzeri



