

**Oggetto:** Azione 5.1.4 del P.O. FESR Sicilia 2014-2020. Integrazione del sistema Regionale di Rilevazione Meteorologica per finalità di Protezione Civile e rilievi Lidar e Cartografici in aree di Interesse. CUP: G69D16002880006 - CODICE CARONTE: SI\_1\_18088.

**Approvazione della Determina del RUP n. 150/iride del 30.03.2022 a contrarre con procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., con il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii per affidamento dei servizi di architettura e ingegneria per "Attività di gestione del sistema di monitoraggio regionale delle stazioni termo-pluviometriche e idrometriche, in telemisura e in tempo reale, mediante gli applicativi in uso presso il CFD-Idro comprensivi delle analisi del flusso dei dati e del trattamento numerico dei dati" - importo complessivo pari a € 83.200,00, oltre Cassa previdenziale (4%) pari a € 3.328,00 e IVA (22%) pari a € 19.036,16, per un totale di € 105.564,16.**



PRESIDENZA

Il Dirigente generale

- VISTO** lo Statuto della Regione Siciliana;
- VISTO** il Testo Unico delle leggi sull'Ordinamento del Governo e della Amministrazione della Regione Siciliana approvato con D.P. 28.2.1979, n. 70;
- VISTA** la Legge del 8 luglio 1977, n° 47 "norme in materia di bilancio e contabilità della Regione Siciliana" e ss.mm.ii.;
- VISTA** la Legge Regionale del 31 marzo 1998, n° 14 in materia di Protezione Civile;
- VISTO** il Decreto Legislativo 23 giugno 2011, n. 118 e ss.mm.ii. "Armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio" ed in particolare l'art. 57;
- VISTO** l'art.11 della L.R. 13 gennaio 2015, n. 3 secondo il quale, a decorrere dall'1 gennaio 2015, la Regione applica le disposizioni del D.lgs. 23/06/2011 n. 118 e ss.mm.ii.;
- VISTO** il Decreto Legislativo 2 gennaio 2018, n°1 "Codice della protezione civile";
- VISTA** la legge regionale del 15 maggio 2000, n°10 "norme sulla dirigenza e sui rapporti di impiego nella Regione Siciliana";
- VISTO** il D.M. 55 /2013, "Fatturazione elettronica";
- VISTA** la L. 23 Dic. 2014, n. 190, art. 1, c. 629, lettera b) "Scissione dei pagamenti ai fini dell'IVA";
- VISTO** il Decreto del Dirigente Generale del DRPC Sicilia n° 929 del 23.09.2019, che modifica e integra il DDG n°887 del 13.9.2019, con il quale è stato approvato l'organigramma e funzionigramma relativo al PO FESR 2014-2020 del DRPC Sicilia;
- VISTO** il Regolamento (UE) n. 1301/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio del 17 dicembre 2013 relativo al Fondo europeo di sviluppo regionale e a disposizioni specifiche concernenti l'obiettivo "Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione" e che abroga il regolamento (CE) n. 1080/2006;
- 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;

- VISTO** il DPR n.22/2018 “Regolamento recante i criteri sull’ammissibilità delle spese per i programmi cofinanziati dai Fondi strutturali di investimento europei (SIE) per il periodo di programmazione 2014/2020” , in quanto applicabili al programma operativo complementare, pubblicato sulla GURI n.71 del 26 marzo 2018;
- VISTO** il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n° 50. Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull’aggiudicazione dei contratti di concessione sugli appalti pubblici e sulla 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 come modificato dal D.Lgs 56 del 19.4.2017 “Disposizioni integrative e correttive al D.Lgs 50/2016”;
- VISTA** la legge regionale 12 luglio 2011, n°12 e ss.mm.ii.;
- VISTA** il D.P. 31 gennaio 2012, n.13. Regolamento di esecuzione ed attuazione della legge regionale 12 luglio 2011, n°12;
- VISTE** le circolari del Dipartimento Regionale Tecnico n.86313/DRT del 04.05.2016 di applicazione del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. e n. 113312/DRT del 26.5.2017 recante prime indicazioni applicative al d. lgs n.56/2017;
- VISTA** l’art.24 della legge regionale 17 maggio 2016, n° 8 “Modifiche alla legge regionale 12.7.2011. n°12 per effetto dell’entrata in vigore del D.Lgs. 18.4.2016, n°50”
- VISTO** il Decreto legge 18 aprile 2019, n. 32 “Disposizioni urgenti per il rilancio del settore dei contratti pubblici, per l’accelerazione degli interventi infrastrutturali, di rigenerazione urbana e di ricostruzione a seguito di eventi sismici, pubblicato sulla G.U. n. 92 del 18 aprile 2019, convertito in legge n. 55 del 14 giugno 2019, con modificazione;
- VISTO** il D.P.R. n.207 del 05/10/2010 per la parte ancora in vigore, nel periodo transitorio ex D.Lgs. n. 50/2016;
- VISTA** la legge 120 del 11/09/2020 di conversione del D.L. 16/07/2020 n. 76 (Decreto semplificazione) “Misure urgenti per la semplificazione e l’innovazione digitale”
- VISTA** la L. n. 108 del 29/07/2021, pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n. 181 del 30.07.2021 recante "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, recante governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure", con modifiche introdotte nei criteri di affidamento dei contratti sottosoglia in deroga al Codice dei contratti.
- VISTO** il D.M. 49 del 07/03/2018 del Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti “Regolamento recante: «Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell’esecuzione».
- VISTO** l’art. 55 comma 3 della L.R. 9 del 07/05/2015 che recita “In deroga a quanto previsto nei commi 1 e 2, il Dipartimento regionale della protezione civile è la sede istituzionale dell’Ufficio gare delle attività relative all’attuazione di interventi che riguardano opere di protezione civile, anche attraverso l’impiego di piattaforma telematica”;
- VISTO** il D.P. Reg. 2810 del 19.06.2020 con il quale, in esecuzione della delibera di Giunta Regionale n. 269 del 14.06.2020, all’Ing. Salvatore Cocina è stato conferito l’incarico di Dirigente Generale del Dipartimento della Protezione Civile Siciliana per la durata di tre anni;
- VISTO** il D.P. Reg. 27 giugno 2019, n. 12 concernente: “Regolamento di attuazione del Titolo II della legge regionale 16 dicembre 2008, n. 19. Rimodulazione degli assetti organizzativi dei Dipartimenti regionali ai sensi dell’articolo 13, comma 3, della legge regionale 17 marzo 2016, n.3. Modifica del decreto del Presidente della Regione 18 gennaio 2013, n. 6, e successive modifiche e integrazioni”, che istituisce presso il DRPC Sicilia il Servizio S.4 – Rischio Idraulico e Idrogeologico;
- VISTO** il Decreto del Dirigente Generale del DRPC Sicilia, n.1728 del 29 dicembre 2016, con il quale si approva e si finanzia il progetto esecutivo per la “Integrazione del Sistema Regionale di rilevazione meteorologica per finalità di Protezione civile e rilievi LIDAR e cartografici in aree di interesse”, autorizzando altresì l’affidamento delle forniture, dei servizi e dei lavori mediante procedura aperta col criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa, per l’importo complessivo di euro 18.200.000,00, si impegna la somma pari a € 42.800,00 per l’anno 2016 con impegno n°11 e si

dispone la prenotazione della somma di € 18.157.200,00 a gravare sul capitolo di spesa 516071 per gli anni 2017 e 2018, registrato alla Ragioneria centrale della Presidenza con impegno n°12 e registrato, inoltre, alla Corte dei Conti il 17.01.2017 al reg. n°1, foglio n°14;

**VISTO** il Decreto del Dirigente Generale del DRPC Sicilia n.1372 del 27 dicembre 2017 con il quale si procede all'approvazione degli atti di gara, all'aggiudicazione definitiva, con il quadro economico rimodulato e all'impegno della somma pari a € 17.797.614,89, al netto del ribasso d'asta, per la realizzazione dell'Integrazione del Sistema Regionale di rilevazione meteorologica per finalità di Protezione civile e rilievi LIDAR e cartografici in aree di interesse”, a gravare sul capitolo di spesa 516071 per gli anni 2017 e 2018, registrato alla Ragioneria centrale della Presidenza con impegno n°22/2017 e n°22/2018;

**VISTO** il Decreto del Dirigente Generale del DRPC Sicilia n. 20 del 14.02.2018 registrato alla Corte dei Conti Ufficio II Controllo di legittimità sugli atti della Regione Siciliana al reg. 1 Foglio 25 in data 12.03.2018 con il quale, è approvato il contratto d'appalto Rep. n. 107-PA/2018, per un importo complessivo al netto del ribasso d'asta (2,11%), comprensivo degli oneri della sicurezza, pari ad € 13.715.306,11 (euro tredicimilionesettecentoquindicimilatrecentosei/11) oltre IVA con il Raggruppamento Temporaneo di Imprese – CAE S.p.A. (mandataria – capogruppo) con sede legale in San Lazzaro di Savena (BO), Via Colunga n°20 Codice Fiscale 01121590374 e Partita IVA 00533641205, SIAP+MICROS s.r.l. (mandante) con sede legale in Castello Roganzuolo di San Fior (TV), Via del Lavoro, n°1 Codice Fiscale e Partita IVA 03520550264 e CGR S.p.A. (Compagnia Generale Riprese Aeree) (mandante) con sede legale in Parma, via Cremonese n°35/a Codice Fiscale e Partita IVA IT 01800660340 del 07.02.2017, di importo complessivo pari a euro 13.715.306,11, oltre IVA, rep.107-PA/2018, registrato a Palermo il 12.02.2018, serie 1, n°60;

**VISTO** il Decreto del Dirigente Generale del DRPC Sicilia n. 289 del 09.10.2020 di “Approvazione della modifica contrattuale (art. 106 del D. Lgs. 50/16 e ss.mm.ii.) e dello schema di atto di sottomissione”;

**VISTO** l'Atto di sottomissione Rep. 23-2020-iride sottoscritto fra il RUP e il Legale rappresentante del Raggruppamento Temporaneo di Imprese – CAE S.p.A. (mandataria – capogruppo) con sede legale in San Lazzaro di Savena (BO), Via Colunga n°20 Codice Fiscale 01121590374 e Partita IVA 00533641205, SIAP+MICROS S.p.A. (mandante) con sede legale in Castello Roganzuolo di San Fior (TV), Via del Lavoro, n°1 Codice Fiscale e Partita IVA 03520550264 e CGR S.p.A. (Compagnia Generale Riprese Aeree) (mandante) con sede legale in Parma, via Cremonese n°35/a Codice Fiscale e Partita IVA IT 01800660340 del 07.02.2017, di importo complessivo pari a euro 238.670,00, oltre IVA, con termine ultimo stabilito per il giorno 22.01.2021;

**VISTO** il Decreto del Dirigente Generale del DRPC Sicilia n. 820 del 16.12.2021 di “Approvazione della modifica contrattuale (art. 106 del D. Lgs. 50/16 e ss.mm.ii.) e dello schema di atto di sottomissione”;

**VISTO** l'Atto di sottomissione Rep. 42-2021-iride sottoscritto fra il RUP e il Legale rappresentante del Raggruppamento Temporaneo di Imprese – CAE S.p.A. (mandataria – capogruppo) con sede legale in San Lazzaro di Savena (BO), Via Colunga n°20 Codice Fiscale 01121590374 e Partita IVA 00533641205, SIAP+MICROS S.p.A. (mandante) con sede legale in Castello Roganzuolo di San Fior (TV), Via del Lavoro, n°1 Codice Fiscale e Partita IVA 03520550264 e CGR S.p.A. (Compagnia Generale Riprese Aeree) (mandante) con sede legale in Parma, via Cremonese n°35/a Codice Fiscale e Partita IVA IT 01800660340 del 07.02.2017, di importo complessivo pari a euro 61.527,00, oltre IVA;

**CONSIDERATO** che :

- nel corso della realizzazione del progetto si sono manifestate esigenze che hanno consentito di indirizzare il flusso dei dati all'interno della Piattaforma WebGis AEGIS, allo scopo di garantire uno strumento di consultazione di immediato utilizzo;
- nel frattempo è stata acquisita dal DRPC Sicilia la disponibilità all'accesso a una piattaforma CLOUD, per cui sono in corso le attività per instradare i dati meteorologici acquisiti con l'installazione della rete provenienti dagli impianti realizzati, provvedendo all'acquisizione di

una piattaforma hardware + software di base (vale a dire hardware virtualizzato + sistema operativo + database SQL) necessaria per la messa in pubblico dei dati;

- sono stati trasferiti al DRPC Sicilia gli impianti della preesistente rete idro-meteorologica gestita dall'Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia (n° 315 stazioni idro-meteo-pluviometriche), in forza di quanto previsto dal Protocollo di intesa di cui al D.D. 35/2020 del 20.02.2020, da cui ne deriva la necessità di adeguare i sistemi di trasmissione a quelli della nuova rete e operare una conseguente omogeneizzazione del flusso dati e il riversamento sulla piattaforma AEGIS;
- la nuova rete meteo comporta un flusso di dati, alimentato con una frequenza di 10 min, da sottoporre ad analisi e verifica ed è, altresì, necessario provvedere al trattamento numerico dei dati stessi poiché, tra i compiti dei Centri Funzionali (ex Direttiva PCM del 27/02/2004 e ss.mm.ii.), rientrano le attività volte alla concentrazione e integrazione dei dati qualitativi e quantitativi rilevati dalle reti meteo-idropluviometriche con la finalità di fornire un servizio continuativo per tutti i giorni dell'anno e, se del caso, su tutto l'arco delle 24 ore giornaliere che sia di supporto alle decisioni delle autorità competenti per le allerte e per la gestione dell'emergenza, nonché assolvere alle necessità operative dei sistemi di protezione civile (punto 3 della Direttiva PCM del 27/02/2004);
- la piena completa funzionalità degli impianti di rilevazione meteorologica e idrometrica in telemisura riveste assoluta priorità per i compiti di istituto del DRPC Sicilia che, tra l'altro, comprendono, ai sensi del D.Lgs n.1/2018 (Codice della Protezione Civile), l'allertamento del sistema regionale di protezione civile;
- tutte queste attività, in capo al CFD-Idro, richiedono il ricorso a personale specificatamente qualificato attualmente non presente in organico.

**VISTO** l'atto di interpello prot. n. 68994 del 05/07/2021 del Dipartimento Regionale della Funzione pubblica e del personale - Servizio 5 – Reclutamento, trasferimento e mobilità per l'individuazione di personale qualificato nei ranghi dell'Amministrazione regionale, per l'integrazione della dotazione organica del CFD-Idro, come da proposta avanzata dal DRPC Sicilia con nota prot. 35599/S.04/DRPC Sicilia del 24.06.2021, con la quale, fra gli altri, è stato richiesto "n° 1 funzionario, laureato in discipline tecniche (quali Architettura, Geologia, Ingegneria), per la gestione (comprensiva dell'analisi del flusso dei dati e del trattamento numerico dei dati) del sistema di monitoraggio regionale delle stazioni termo-pluviometriche e idrometriche, in telemisura e in tempo reale, mediante gli applicativi in uso presso il CFD-Idro".

**CONSIDERATO** che, a seguito del suddetto atto di interpello, non sono pervenute adesioni di personale nei ranghi dell'Amministrazione regionale in possesso del requisito sopra riportato e che tale figura è necessaria nell'ambito delle attività del CFD-Idro e, in modo particolare, durante la fase iniziale di gestione della nuova rete meteo;

**CONSIDERATO** che, con atti già richiamati, è avvenuta l'ultimazione del contratto principale (servizi e forniture) "*Integrazione del sistema regionale di rilevazione meteorologica per finalità di protezione civile e rilievi Lidar e Cartografici in aree di interesse*", e che sono in corso sia le attività di avviamento tecnico, per 30 mesi dalla ultimazione delle installazioni, sia le attività di Verifica di Conformità del progetto;

**RITENUTO** che occorre procedere con urgenza, secondo la normativa vigente, all'affidamento di un incarico di servizi di architettura e ingegneria per lo svolgimento delle attività di gestione (comprensiva dell'analisi del flusso dei dati e del trattamento numerico dei dati) del sistema di monitoraggio regionale delle stazioni termo-pluviometriche e idrometriche, in telemisura e in tempo reale, mediante gli applicativi in uso presso il CFD-Idro, a un professionista adeguatamente qualificato alle attività da svolgere;

**VISTO** il Quadro Tecnico Economico approvato con Determina del RUP n. 671 del 07.12.2021 che individua fra le somme a disposizione gli importi di cui al punto B.9 "*Consulenze tecniche e verifica di conformità*" destinati all'acquisto dei servizi in questione

| QUADRO TECNICO-ECONOMICO   |                        |  |                             |                        |
|--|------------------------|--|-----------------------------|------------------------|
| Voci   | Importo contratto      | Importo atto di<br>sottomissione<br>DDG 289/2020 | Importo<br>DET_RUP 505/2021 | Importo modifica       |
| M) Impianti meteo (forniture e servizi)  | € 10 611 950,00        | € 10 850 620,00                                  | € 10 850 620,00             | € 10 850 620,00        |
| LV) Lavori (OS19) + Sicurezza (Subtotale S)  | € 775 498,00           | € 775 498,00                                     | € 775 498,00                | € 775 498,00           |
| L) Servizio di formazione di cartografia digitale e DTM  | € 2 622 600,00         | € 2 622 600,00                                   | € 2 622 600,00              | € 2 622 600,00         |
| <b>A1) Totale importo a base di gara</b>   | <b>€ 14 010 048,00</b> | <b>€ 14 248 718,00</b>                           | <b>€ 14 248 718,00</b>      | <b>€ 14 248 718,00</b> |
| A2) Oneri per la sicurezza (Subtotale S)   | € 41 238,00            | € 41 238,00                                      | € 41 238,00                 | € 41 238,00            |
| <b>Totale importo soggetto a ribasso (A1-A2)</b>   | <b>€ 13 968 810,00</b> | <b>€ 14 207 480,00</b>                           | <b>€ 14 207 480,00</b>      | <b>€ 14 207 480,00</b> |
| Ribasso pari al 2,110%   | € 294 741,89           | € 294 741,89                                     | € 294 741,89                | € 294 741,89           |
| <b>Totale importo soggetto al netto del ribasso</b>  | <b>€ 13 674 068,11</b> | <b>€ 13 912 738,11</b>                           | <b>€ 13 912 738,11</b>      | <b>€ 13 912 738,11</b> |
| <b>A3) Totale importo contrattuale</b>   | <b>€ 13 715 306,11</b> | <b>€ 13 953 976,11</b>                           | <b>€ 13 953 976,11</b>      | <b>€ 13 953 976,11</b> |
| Stazioni di Lampedusa e Alcamo (nuove installazioni)   |                        |  |                             | € 61 527,00            |
| <b>A4) Totale importo contrattuale</b>   |                        |  |                             | <b>€ 14 015 503,11</b> |
| <b>B) Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>  |                        |  |                             |                        |
| B1) IVA (22%)  | € 3 017 367,34         | € 3 069 874,74                                   | € 3 069 874,74              | € 3 083 410,68         |
| B2) Spese di gara, commissione di gara   | € 35 000,00            | € 35 000,00                                      | € 16 000,00                 | € 16 000,00            |
| B3) Contributo ANAC (Delibera 22 dicembre 2015, n. 163 dell'Autorità Nazionale Anticorruzione)   | € 800,00               | € 800,00   | € 800,00                    | € 800,00               |
| B4) Incentivo per funzione tecnica (ex art. 113, c.2, c. 3 e c.4 D.Lvo 56/2017) e spese assistenza giornaliera (ex art. 178 c.1q DPR 207/2010): 2% | € 280 201,00           | € 284 974,00                                     | € 284 974,00                | € 284 974,00           |
| B5) Polizze assicurative gruppo di progettazione   | € 7 000,00             | € 7 000,00                                       | € 7 000,00                  | € 7 000,00             |
| B6) Imprevisti e arrotondamenti  | € 552 410,10           | € 226 459,70                                     | € 103 911,70                | € 28 577,92            |
| B7) Oneri di conferimento a discarica materiali di scavo   | € 25 000,00            | € 25 000,00                                      | € 25 000,00                 | € 25 000,00            |
| B8) Installazioni e canoni telefonici ed elettrici   | € 15 000,00            | € 45 000,00                                      | € 45 000,00                 | € 45 000,00            |
| B9) Consulenze tecniche e verifica di conformità   | € 50 752,00            | € 50 752,00                                      | € 174 000,00                | € 174 000,00           |
| B10) Spese per piattaforma software per pubblicazione dati meteorologici   | € -                    | € -  | € 18 300,00                 | € 18 300,00            |
| B11) Atti legali   | € 50 000,00            | € 50 000,00                                      | € 50 000,00                 | € 50 000,00            |
| B12) Espropri, oneri <i>una tantum</i> "pro bono pacis"  | € 90 000,00            | € 90 000,00                                      | € 90 000,00                 | € 90 000,00            |
| B13) Somma da corrispondere alla CPT (calcolata sul ribasso € 294.741,89x21,42%x2,5%)  | € 1 578,34             | € 1 578,34                                       | € 1 578,34                  | € 1 578,34             |
| <b>Totale somme a disposizione</b>   | <b>€ 4 125 108,78</b>  | <b>€ 3 886 438,78</b>                            | <b>€ 3 886 438,78</b>       | <b>€ 3 824 640,94</b>  |
| <b>C1) TOTALE GENERALE al netto del ribasso (2,110%)</b>   | <b>€ 17 840 414,89</b> | <b>€ 17 840 414,89</b>                           | <b>€ 17 840 414,89</b>      | <b>€ 17 840 144,05</b> |
| C2) somma già impegnata con DDG 1728 del 29.12.201   | € 42 800,00            | € 42 800,00                                      | € 42 800,00                 | € 42 800,00            |
| <b>importo post-gara approvato con DDG 1372 del 27/12/2017 (C1-C2)</b>   | <b>€ 17 797 614,89</b> | <b>€ 17 797 614,89</b>                           | <b>€ 17 797 614,89</b>      | <b>€ 17 797 614,89</b> |
| economie derivanti da ribasso d'asta (2,110%) compreso IVA - a detrarre  | € 359 585,11           | € 359 585,11                                     | € 359 585,11                | € 359 585,11           |
| <b>TOTALE COMPLESSIVO</b>  | <b>€ 18 200 000,00</b> | <b>€ 18 200 000,00</b>                           | <b>€ 18 200 000,00</b>      | <b>€ 18 200 000,00</b> |

**CONSIDERATA** la perizia tecnica per l'affidamento dei servizi redatta dal progettista Arch. Maria Nella Panebianco nella qualità di progettista e DEC dell'appalto, trasmessa con nota prot. 14580 del 30.03.2022 e composta dai seguenti allegati:

- la Relazione tecnico-illustrativa contenente il calcolo degli importi per l'acquisizione dei servizi e il prospetto economico degli oneri complessivi;
- il DUVRI;
- lo Schema di disciplinare di incarico;

**CONSIDERATO** che il calcolo delle competenze tecniche per l'acquisizione dei servizi in argomento è stato elaborato applicando il Decreto ministeriale 17 giugno 2016 "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)", ricorrendo a quanto previsto dall'art. 6 "Altre Attività", non essendo quelle da affidare prestazioni ricomprese nelle tavole allegate al suddetto decreto, secondo il seguente schema di calcolo prevedendo un monte ore complessivo pari a 1664 nell'arco di 16 mesi:



| (A) Costo orario<br>(art. 6 comma 2,<br>DM 17/06/16) | Durata incarico<br>(Mesi) | (B) Monte<br>ore | Importi             |
|--|---------------------------|------------------|---------------------|
| € 50.00  | 16                        | 1664             |                     |
| 1) Competenze tecniche (AxB)                         |                           |                  | € 83 200.00         |
| 2) Contributo previdenziale (4% di 1)                |                           |                  | € 3 328.00          |
| 3) SOMMANO (1+2)                                     |                           |                  | € 86 528.00         |
| 4) IVA (22% di 3)                                    |                           |                  | € 19 036.16         |
| <b>TOTALE (3+4)</b>                                  |                           |                  | <b>€ 105 564.16</b> |

**CONSIDERATO** che il servizio richiesto prevede un'attività a elevato contenuto tecnico-scientifico, per cui non è possibile identificare a priori gli operatori economici in possesso delle competenze specialistiche necessarie per lo svolgimento del servizio in oggetto;

**CONSIDERATO** che, per effetto dell'elevata valenza tecnico-scientifica delle attività in argomento, si ritiene opportuno il ricorso al criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., al fine di garantire una elevata qualità delle prestazioni e il raggiungimento degli obiettivi del progetto;

**VISTA** la Determina n. 150/iride del 30.03.2022 con la quale il RUP Dott. Giuseppe Basile, Dirigente del Servizio S.04 – CFD-Idro:

- approva la perizia tecnica per l'affidamento dei servizi redatta dal progettista Arch. Maria Nella Panebianco nella qualità di progettista e DEC dell'appalto, trasmessa con nota prot. 14580 del 30.03.2022 e composta dai seguenti allegati:
  - Relazione tecnico-illustrativa contenente il calcolo degli importi per l'acquisizione dei servizi e il prospetto economico degli oneri complessivi;
  - DUVRI;
  - Schema di disciplinare di incarico;
- determina di contrarre ai sensi dell'art. 32 comma 2 del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., mediante procedura di gara aperta, ai sensi dell'art. 60 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii., ricorrendo alla procedura dell'inversione procedimentale, ai sensi dell'art. 1, comma 3, della legge n. 55 del 2019, come modificato dall'art. 8, comma 7, legge n. 120 del 2020, fino al 30 giugno 2023 (secondo cui la «inversione procedimentale» di cui al presente comma è applicabile anche nei settori ordinari sia sopra e sotto la soglia di rilievo comunitario), l'acquisizione di servizi di ingegneria e architettura per “Attività di gestione del sistema di monitoraggio regionale delle stazioni termo-pluviometriche e idrometriche, in telemisura e in tempo reale, mediante gli applicativi in uso presso il CFD-Idro comprensivi delle analisi del flusso dei dati e del trattamento numerico dei dati” - importo complessivo pari a € 83.200,00, oltre Cassa Previdenziale pari a € 3.328,00 e IVA pari a € 19.036,16, per un totale di € 105.564,16 rivolta a:

**Liberi professionisti in forma singola, associata e/o società di ingegneria (Laureati in discipline tecniche - Architettura, Geologia, Ingegneria) con comprovata esperienza nella gestione di reti di monitoraggio meteorologico.**

con il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., al fine di garantire una elevata qualità delle prestazioni ed il raggiungimento degli obiettivi del progetto, con la classificazione dei servizi ai sensi del D.M 17/06/2016 del tipo “ALTRI SERVIZI” (art. 6) e adottando i seguenti criteri di valutazione con i “pesi” o “punteggi” (e i sub pesi o sub punteggi) di ponderazione di seguito elencati:

| TABELLA DEI CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICO-ECONOMICA |                                     |  |                               |    |            |
|---|-------------------------------------|--|-------------------------------|----|------------|
| OFFERTA   | CRITERI DI VALUTAZIONE              |  | SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE    | Pi | Pmax       |
| <b>1<br/>TECNICA</b>  | 1.1                                 | Per ciascuna piattaforma software in uso presso la centrale primaria del sistema regionale di monitoraggio e GIS (vedi elenco a sub criteri):<br><i>Documentazione sintetica (servizi svolti, corsi formativi, altro) ritenuti dal concorrente significativi della propria conoscenza e capacità d'uso del software.</i> | <i>MAPSM e o equivalente</i>  | 10 | <b>55</b>  |
|   |                                     |  | <i>AEGIS o equivalente</i>    | 12 |            |
|   |                                     |  | <i>DataLife o equivalente</i> | 9  |            |
|   |                                     |  | <i>XGA o equivalente</i>      | 8  |            |
|   |                                     |  | <i>Patrol o equivalente</i>   | 8  |            |
|   |                                     |  | <i>GIS</i>                    | 8  |            |
|   | 1.2                                 | Conoscenza delle caratteristiche tecniche degli impianti di rilevazione idro-meteorologica di proprietà della Regione Siciliana:<br><i>Si richiede la documentazione attestante tale conoscenza (servizi svolti, corsi formativi, altro)</i>   |                               | SI | <b>15</b>  |
|   |                                     |  | NO                            |    |            |
|   | <b>TOTALE PUNTI OFFERTA TECNICA</b> |  |                               |    | <b>70</b>  |
| <b>2<br/>ECONOMICA</b>  | PREZZO                              |  |                               |    | <b>30</b>  |
|   | <b>TOTALE PUNTI</b>                 |  |                               |    | <b>100</b> |

**ACCERTATA** la regolarità degli atti.

Tutto ciò visto, considerato e ritenuto

### DECRETA

Art.1 le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente decreto;

Art.2 di approvare la Determina del RUP n. 150/iride del 30.03.2022 e pertanto si approva la perizia tecnica per l'affidamento dei servizi redatta dal progettista Arch. Maria Nella Panebianco nella qualità di progettista e DEC dell'appalto, trasmessa con nota prot. 14580 del 30.03.2022;

Art. 3 di contrarre ai sensi dell'art. 32 comma 2 del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., mediante procedura di gara aperta, ai sensi dell'art. 60 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii., ricorrendo alla procedura dell'inversione procedimentale, ai sensi dell'art. 1, comma 3, della legge n. 55 del 2019, come modificato dall'art. 8, comma 7, legge n. 120 del 2020, fino al 30 giugno 2023 (secondo cui la «inversione procedimentale» di cui al presente comma è applicabile anche nei settori ordinari sia sopra e sotto la soglia di rilievo comunitario), l'acquisizione di servizi di ingegneria e architettura per "Attività di gestione del sistema di monitoraggio regionale delle stazioni termo-pluviometriche e idrometriche, in telemisura e in tempo reale, mediante gli applicativi in uso presso il CFD-Idro comprensivi delle analisi del flusso dei dati e del trattamento numerico dei dati" - importo complessivo pari a € 83.200,00, oltre Cassa Previdenziale pari a € 3.328,00 e IVA pari a € 19.036,16, per un totale di € 105.564,16 rivolta a:

**Liberi professionisti in forma singola, associata e/o società di ingegneria (Laureati in discipline tecniche - Architettura, Geologia, Ingegneria) con comprovata esperienza nella gestione di reti di monitoraggio meteorologico**

con il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., al fine di garantire una elevata qualità delle prestazioni ed il raggiungimento degli obiettivi del progetto, con la classificazione dei servizi ai sensi del D.M 17/06/2016 è del tipo "ALTRI SERVIZI" (art. 6) e adottando i seguenti criteri di valutazione con i "pesi" o "punteggi" (e i sub pesi o sub punteggi) di ponderazione di seguito elencati:

| TABELLA DEI CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICO-ECONOMICA |                        |  |                               |            |           |
|---|------------------------|--|-------------------------------|------------|-----------|
| OFFERTA   | CRITERI DI VALUTAZIONE |  | SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE    | Pi         | Pmax      |
| <b>1<br/>TECNICA</b>  | 1.1                    | Per ciascuna piattaforma software in uso presso la centrale primaria del sistema regionale di monitoraggio e GIS (vedi elenco a sub criteri):<br><i>Documentazione sintetica (servizi svolti, corsi formativi, altro) ritenuti dal concorrente significativi della propria conoscenza e capacità d'uso del software.</i> | <i>MAPSMo o equivalente</i>   | 10         | <b>55</b> |
|   |                        |  | <i>AEGIS o equivalente</i>    | 12         |           |
|   |                        |  | <i>DataLife o equivalente</i> | 9          |           |
|   |                        |  | <i>XGA o equivalente</i>      | 8          |           |
|   |                        |  | <i>Patrol o equivalente</i>   | 8          |           |
|   |                        |  | <i>GIS</i>                    | 8          |           |
|   | 1.2                    | Conoscenza delle caratteristiche tecniche degli impianti di rilevazione idro-meteorologica di proprietà della Regione Siciliana:<br><i>Si richiede la documentazione attestante tale conoscenza (servizi svolti, corsi formativi, altro)</i>   |                               | SI         | <b>15</b> |
|   |                        |  | NO                            |            |           |
| <b>TOTALE PUNTI OFFERTA TECNICA</b>                               |                        |  |                               | <b>70</b>  |           |
| <b>2<br/>ECONOMICA</b>  | <b>PREZZO</b>          |  |                               | <b>30</b>  |           |
| <b>TOTALE PUNTI</b>   |                        |  |                               | <b>100</b> |           |

Art.4 di precisare che l'appalto consiste nell'acquisizione di servizi di ingegneria e architettura per "Attività di gestione del sistema di monitoraggio regionale delle stazioni termo-pluviometriche e idrometriche, in telemisura e in tempo reale, mediante gli applicativi in uso presso il CFD-Idro comprensivi delle analisi del flusso dei dati e del trattamento numerico dei dati" - importo complessivo pari a € 83.200,00, oltre Cassa Previdenziale pari a € 3.328,00 e IVA pari a € 19.036,16, per un totale di € 105.564,16;

Art. 5 che le somme per l'esecuzione dei servizi, pari a € 105.564,16 di cui € 83.200,00 per competenze tecniche, € 3.328,00 per Cassa previdenziale 4%, € 19.036,16 per IVA 22%, sono previste nel Quadro Tecnico Economico del Progetto di cui in Oggetto, approvato con Determina del RUP n. 671 del 07.12.2021, che individua fra le somme a disposizione gli importi di cui al punto B.9 "Consulenze tecniche e verifica di conformità" destinati all'acquisto dei servizi in questione e che la spesa trova copertura sul capitolo di bilancio 516071 (codice U.2.02.01.09.014) "Interventi previsti dal Piano di Azione e Coesione (PAC) – Piano di Salvaguardia – relativi all'obiettivo operativo 2.3.1 del Programma Operativo Regionale FESR 2007-2013" del bilancio della Regione Siciliana - Rubrica 4;



- Art.6 di dare avvio alla procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii., ricorrendo alla procedura dell'inversione procedimentale, ai sensi dell'art. 1, comma 3, della legge n. 55 del 2019, come modificato dall'art. 8, comma 7, legge n. 120 del 2020, fino al 30 giugno 2023 (, per l'acquisizione di servizi di ingegneria e architettura per "Attività di gestione del sistema di monitoraggio regionale delle stazioni termo-pluviometriche e idrometriche, in telemisura e in tempo reale, mediante gli applicativi in uso presso il CFD-Idro comprensivi delle analisi del flusso dei dati e del trattamento numerico dei dati" ;
- Art.7 di precisare che l'operatore economico affidatario dei lavori dovrà garantire la perfetta funzionalità, l'efficienza e la sicurezza di quanto previsto dal progetto, da effettuarsi a perfetta regola d'arte e secondo quanto previsto dal disciplinare di incarico. Il tempo previsto della durata del servizio è di 16 mesi;
- Art.8 di dare mandato al competente Servizio S.02 del DRPC Sicilia di avviare le procedure previste per l'affidamento del servizio, previa estrazione del CIG da parte del RUP ed acquisizione della necessaria documentazione tecnico-amministrativa;
- Art.9 il presente decreto sarà pubblicato, ai sensi dell'art. 68, comma 5 della Legge Regionale 21/2014, come sostituito dall'art. 98, comma 6 della Legge Regionale 9/2015, per esteso sul sito istituzionale della Regione Siciliana, entro 7 giorni dall'emissione a pena di nullità dell'atto.

**II RUP**  
*Basile*

**IL DIRIGENTE GENERALE**  
*Cocina*