



D.D.G. n. 1017 /S.03 del 21 OTT 2019  
 Oggetto: **PO FESR Sicilia 2014-2020 - Obiettivo Tematico 5 - Asse 5 - Azione 5.3.2 "Interventi di microzonazione e di messa in sicurezza sismica degli edifici strategici e rilevanti pubblici ubicati nelle aree maggiormente a rischio". Piano Regionale di Microzonazione Sismica ex Deliberazione Giunta Regionale 20 marzo 2017, n. 138. Progetto n. 2. Studi di microzonazione sismica di livello 3 (MS3) e analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE). Lotti: A (CIG 73538171C4) - B (CIG 735384480A) - C (CIG 7353855120). CUP G69D17001510009. Codice Caronte: SI\_1\_17844. Approvazione QTE e impegno di spesa.**



**PRESIDENZA**

**Il Dirigente generale**

- Visto** lo Statuto della Regione Siciliana;
- Viste** le leggi e il regolamento sulla contabilità dello Stato;
- Visto** il Trattato istitutivo della Comunità Europea;
- Vista** la legge regionale 29 dicembre 1962, n. 28 e successive modifiche e integrazioni;
- Vista** la legge regionale 8 luglio 1977, n. 47 recante "Norme in materia di bilancio e contabilità della Regione Siciliana" e ss.mm.ii.;
- Visto** il Testo Unico delle leggi sull'Ordinamento del Governo e dell'Amministrazione della Regione Siciliana approvato con decreto presidenziale 28 febbraio 1979, n. 70;
- Vista** la legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss.mm.ii.;
- Vista** la legge regionale 21 maggio 2019, n. 7 recante "Disposizioni per i procedimenti amministrativi e la funzionalità dell'azione amministrativa";
- Vista** la legge 14 gennaio 1994, n. 20, e ss.mm.ii., recante "Disposizioni in materia di giurisdizione e controllo della Corte dei Conti";
- Vista** la deliberazione della Corte dei Conti 25 novembre 2016, n. 6/2017/PREV, depositata il 12 gennaio 2017, con la quale vengono individuati i provvedimenti di attuazione dei programmi finanziati con risorse comunitarie per il periodo di programmazione 2014-2020 da sottoporre al controllo preventivo di legittimità della Corte dei Conti;
- Visto** il decreto legislativo 18 giugno 1999, n. 200 recante "norme per l'attuazione dello Statuto Speciale della Regione Siciliana recante integrazioni e modifiche al decreto legislativo 6 maggio 1948, n. 655 in materia di istituzione di una sezione giurisdizionale regionale d'appello della Corte dei Conti e di controllo sugli atti regionali;
- Visto** il decreto legislativo 2 gennaio 2018, n. 1: "Codice della Protezione Civile";
- Vista** la legge regionale 31 agosto 1998, n. 14 recante "Norme in materia di protezione civile" e ss.mm.ii.;
- Vista** la legge regionale 15 maggio 2000, n. 10 che disciplina l'organizzazione dell'Amministrazione regionale;
- Visto** il decreto del Presidente della Regione Siciliana 27 giugno 2019, n. 12 recante "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

*(Handwritten signature and initials)*



- 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.”;
- Vista** la legge regionale 5 aprile 2011, n. 5 recante “Disposizioni per la trasparenza, la semplificazione, l’efficienza, l’informatizzazione della pubblica amministrazione e l’agevolazione delle iniziative economiche. Disposizioni per il contrasto alla corruzione ed alla criminalità organizzata di stampo mafioso. Disposizioni per il riordino e la semplificazione della legislazione regionale”;
- Vista** la circolare 23 febbraio 2017, n. 6 del Dipartimento Bilancio e Tesoro e del Dipartimento della Programmazione “PO FESR 2014/2020 controlli delle Ragionerie Centrali snellimento delle procedure”, costituente allegato 3 al Manuale di attuazione del PO FESR Sicilia 2014/2020, aggiornata con nota della Ragioneria generale della Regione 6 marzo 2017, prot. n. 10848;
- Visto** il decreto 16 febbraio 2018, n. 718 con cui il Presidente della Regione Siciliana ha conferito all’ing. Calogero Foti l’incarico di Dirigente generale del Dipartimento Regionale della Protezione Civile;
- 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.” e ss.mm.ii.;
- Visto** il decreto legislativo 19 aprile 2017, n. 56 recante “Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50.” e ss.mm.ii.;
- Vista** la legge 14 giugno 2019, n. 55 di conversione, con modificazioni, del decreto legge 18 aprile 2019, n. 32 recante “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;
- Vista** la legge regionale 12 luglio 2011, n. 12 recante “Disciplina dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture. Recepimento del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163 e successive modifiche ed integrazioni e del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 e successive modifiche ed integrazioni. Disposizioni in materia di organizzazione dell’Amministrazione regionale. Norme in materia di assegnazioni di alloggi. Disposizioni per il ricovero di animali”;
- Visto** il D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 “Regolamento di esecuzione ed attuazione del Decreto Legislativo 12 aprile 2006, n. 163 recante Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture” nelle parti ancora vigenti;
- Visto** il D.P.R.S. 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’articolo 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;
- Vista** la circolare dell’Assessorato regionale Infrastrutture e Mobilità 26 maggio 2017, n. 113312 avente ad oggetto “Decreto legislativo 19 aprile 2017, n. 56 - Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50. Circolare recante prime indicazioni” e ss.mm.ii.;
- Visto** l’articolo 24 della legge regionale 17 maggio 2016, n. 8 recante “Modifiche alla legge regionale 12 luglio 2011, n. 12 per effetto dell’entrata in vigore del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50”;
- Vista** la legge regionale 22 febbraio 2019, n. 1 recante “Disposizioni programmatiche e



- correttive per l'anno 2019. Legge di stabilità regionale”;
- Vista** la legge regionale 22 febbraio 2019, n. 2 recante “Bilancio di previsione della Regione Siciliana per il triennio 2019-2021”;
- Vista** la deliberazione della Giunta regionale 26 febbraio 2019, n. 75 recante “Bilancio di previsione della Regione Siciliana 2019-2021. Decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118, Allegato 4/1 - 9.2. Approvazione del Documento tecnico di accompagnamento, Bilancio finanziario, gestionale e Piano degli indicatori”;
- Vista** la deliberazione della Giunta regionale 16 maggio 2019, n. 195 recante “Riaccertamento ordinario dei residui attivi e passivi, ai sensi dell’art. 3, comma 4, del decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118 e successive modifiche ed integrazioni”;
- Vista** la deliberazione della Giunta regionale 8 agosto 2019, n. 279 recante “Decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118 e successive modifiche ed integrazioni - Riaccertamento ordinario dei residui attivi e passivi, ai sensi dell’articolo 3, comma 4”;
- Visto** il Regolamento (UE) 17 dicembre 2013, n. 1301/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio 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) 17 dicembre 2013, n. 1303/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio 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 Regolamento delegato (UE) 7 gennaio 2014, n. 240/2014 della Commissione recante un codice europeo di condotta sul partenariato nell’ambito dei fondi strutturali e d’investimento europei;
- Visto** il Regolamento delegato (UE) 3 marzo 2014, n. 480/2014 della Commissione che integra il Regolamento (UE) n. 1303/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio;
- Visto** il Regolamento di esecuzione (UE) 7 marzo 2014, n. 215/2014 della Commissione che stabilisce norme di attuazione del Regolamento (UE) n. 1303/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio, 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;
- Visto** il Regolamento di esecuzione (UE) 28 luglio 2014, n. 821/2014 della Commissione recante modalità di applicazione del regolamento (UE) n. 1303/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda le modalità dettagliate per il trasferimento e la gestione dei contributi dei programmi, le relazioni sugli strumenti finanziari, le caratteristiche tecniche delle misure di informazione e di comunicazione per le operazioni e il sistema di registrazione e memorizzazione dei dati;
- Visto** il Regolamento di esecuzione (UE) 22 settembre 2014, n. 1011/2014 della Commissione recante modalità di esecuzione del regolamento (UE) n. 1303/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda i modelli per la presentazione di determinate informazioni alla Commissione e le norme dettagliate concernenti gli scambi di informazioni tra beneficiari e autorità di gestione, autorità di certificazione, autorità di audit e organismi intermedi;
- Vista** la decisione della Commissione C(2015) 17 agosto 2015, n. 5904 che ha approvato la partecipazione del Fondo Europeo di sviluppo regionale (FESR) a cofinanziamento del Programma Operativo della Regione Siciliana (PO FESR Sicilia 2014/2020 - Deliberazione della Giunta Regionale 10 novembre 2015, n. 267);



- Visto** il Regolamento (UE, Euratom) 18 luglio 2018, n. 1046/2018 del Parlamento Europeo e del Consiglio che stabilisce le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell'Unione, che modifica i regolamenti (UE) n. 1296/2013, (UE) n. 1301/2013, (UE) n. 1303/2013, (UE) n. 1304/2013, (UE) n. 1309/2013, (UE) n. 1316/2013, (UE) n. 223/2014 e la decisione n. 541/2014/UE e abroga il regolamento (UE, Euratom) n. 966/2012;
- Visto** l'Accordo di Partenariato di cui all'articolo 14 del regolamento (UE) n. 1303/2013, approvato dalla Commissione Europea il 29 ottobre 2014 con decisione CCI 2014IT16M8PA001, adottato e recepito dal CIPE con delibera 28 gennaio 2015, n. 8 che definisce l'importo strategico iniziale, la selezione degli obiettivi tematici su cui concentrare gli interventi da finanziare con i fondi SIE e l'elenco dei Programmi Operativi Nazionali e i Programmi Operativi Regionali;
- Visto** il Programma Operativo FESR Sicilia 2014-2020 approvato dalla Commissione europea con Decisione 17 agosto 2015 n. C(2015) 5904;
- 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 della Giunta regionale 11 maggio 2016, n. 177 con la quale vengono stabiliti i requisiti di ammissibilità e i criteri di selezione Programma Operativo FESR Sicilia 2014/2020;
- Vista** la deliberazione della Giunta regionale 27 luglio 2016, n. 267 "Programma Operativo FESR Sicilia 2014/2020. Ripartizione delle risorse del Programma per Centri di responsabilità e obiettivi tematici";
- 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 della Giunta regionale 6 marzo 2018, n. 105 relativa a: "Programma Operativo FESR Sicilia 2014/2000 modificato – Decisione C(2017)8672 dell'11 dicembre 2017. Adozione definitiva";
- Vista** la deliberazione di Giunta regionale 12 ottobre 2018, n. 369, relativa a "Programma Operativo FESR Sicilia 2014/2020 – Modifiche – Approvazione";
- Vista** la deliberazione della Giunta regionale 24 ottobre 2018, n. 404 con la quale è stata approvata la Programmazione Attuativa 2018-2020 del Programma Operativo FESR Sicilia 2014-2020;
- Vista** la deliberazione di Giunta regionale 18 dicembre 2018, n. 522 con la quale è stato approvato l'aggiornamento del Documento di Programmazione Attuativa 2018/2020 del Programma Operativo FESR Sicilia 2014/2020;
- 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", pubblicato sulla GURI 26 marzo 2018, n. 71;
- Vista** la deliberazione di Giunta regionale 24 aprile 2019, n. 141 "Programma Operativo FESR Sicilia 2014-2020 - Riprogrammazione del piano finanziario" che approva la





- rimodulazione finanziaria fra le azioni del PO FESR Sicilia 2014/2020 come determinata a seguito della Decisione della Commissione Europea 18 dicembre 2018, n. C(2018)8989;
- Visto** il decreto 22 maggio 2017, n. 174 del Dirigente generale del Dipartimento della Programmazione, registrato dalla Corte dei Conti, reg. 1, foglio 82, dell' 8 giugno 2017, con il quale sono state approvate le piste di controllo del PO FESR Sicilia 2014/2020 riguardanti nello specifico la realizzazione di opere pubbliche e l'acquisizione di beni e servizi a titolarità del DRPC Sicilia;
- Visto** il decreto 1 aprile 2019, n. 107 del Dirigente generale del Dipartimento della Programmazione, relativo all'adozione del Manuale per l'attuazione del Programma Operativo FESR Sicilia 2014-2020, completo di allegati, nella versione Marzo 2019;
- Visto** il PO FESR Sicilia 2014-2020, Obiettivo Tematico 5, Asse 5, Azione 5.3.2 "Interventi di microzonazione e di messa in sicurezza sismica degli edifici strategici e rilevanti pubblici ubicati nelle aree maggiormente a rischio", con un'attribuzione di risorse finanziarie per interventi di microzonazione sismica di livello 1 (MS1) e per interventi di microzonazione sismica di livello 3 (MS3);
- Vista** la deliberazione della Giunta regionale 15 maggio 2017, n. 195 "Programma Operativo FESR Sicilia 2014/2020 - Sistemi di Gestione e Controllo (SiGeCo)" con la quale è stato espresso il positivo apprezzamento sul documento Sistemi di Gestione e Controllo (SiGeCo), versione aprile 2017;
- Vista** la deliberazione della Giunta regionale 28 giugno 2018, n. 226 "Programma Operativo FESR Sicilia 2014/2020 - Sistemi di Gestione e Controllo (SiGeCo)" con la quale è stato espresso il positivo apprezzamento sul documento Sistema di Gestione e Controllo (Si.Ge.Co), versione maggio 2018 - integrata e il manuale dei controlli di 1° livello, versione giugno 2018, con allegate le check list;
- Visto** il decreto 17 settembre 2019, n. 484/A VII DRP del Dipartimento della Programmazione, relativo alla approvazione dei documenti "Sistemi di Gestione e Controllo (SiGeCo), versione luglio 2019";
- Visto** il documento "Requisiti di ammissibilità e criteri di selezione delle operazioni", elaborato dall'Autorità di gestione (AdG) del Programma Operativo FESR 2014-2020 della Regione Siciliana che identifica e descrive le procedure e i criteri di selezione che vengono applicati dai centri di responsabilità, competenti per materia, ai fini dell'attuazione degli obiettivi del suddetto Programma, adottato con deliberazione della Giunta regionale 11 maggio 2016, n. 177 e approvato, nell'ultima versione del documento, con deliberazione di Giunta regionale 30 maggio 2018, n. 219;
- Visto** l'Accordo di Partenariato 2014-2020 tra Unione Europea ed Italia adottato con Decisione di esecuzione della Commissione 29 ottobre 2014, n. C(2014) 8021 nel cui ambito viene assegnata una dotazione di Euro 3.418.431.018,00 a titolo di cofinanziamento comunitario e una dotazione di Euro 797.633.904,20 a titolo di cofinanziamento statale per il Programma Operativo FESR 2014-2020 della Regione Siciliana;
- Vista** la deliberazione della Giunta regionale 12 ottobre 2018, n. 369 che ha approvato la modifica al PO FESR Sicilia 2014/2020 e in particolare la revisione dei tassi di cofinanziamento le cui nuove misure diventano 80% UE (ex 75%), 14% Stato (ex 17,50%) e 6% Regione Siciliana (ex 7,50%);
- 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;
- Viste** le determinazioni del Dirigente generale del DRPC Sicilia 10 novembre 2016, rispettivamente, n. 592 e n. 593 con cui l'ing. Alfio Cannizzo è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento (RUP) per tutte le azioni e attività connesse alla suddetta Azione 5.3.2 del PO-FESR Sicilia 2014-2020, relativamente alle procedure "Microzonazione di livello 1 per



- l'attuazione del piano di microzonazione sismica regionale" e "Microzonazione di livello 3 per l'attuazione del piano di microzonazione sismica regionale";
- Vista** la determina del Dirigente generale del DRPC Sicilia 8 maggio 2017, n. 668 con la quale sono stati nominati, rispettivamente, il Progettista e Direttore dell'esecuzione del contratto (DEC), il supporto al RUP e il supporto al DEC per tutte le azioni e attività connesse alla suddetta Azione 5.3.2 del PO FESR Sicilia 2014-2020, relativamente alle procedure "Microzonazione di livello 1 per l'attuazione del piano di microzonazione sismica regionale" e "Microzonazione di livello 3 per l'attuazione del piano di microzonazione sismica regionale";
- Vista** la determina del Dirigente Generale del DRPC Sicilia 18 luglio 2018, n. 946 con cui l'ing. Alfio La Rosa è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento (RUP) per le azioni sopra citate in sostituzione dell'ing. Alfio Cannizzo, precedentemente nominato con determine del Dirigente generale del DRPC Sicilia 10 novembre 2016, rispettivamente, n. 592 e 593;
- Visto** il decreto 23 settembre 2019, n. 929 del Dirigente Generale del DRPC Sicilia con cui è stato modificato e integrato il precedente D.D.G. 13 settembre 2019, n. 887 ed è stato costituito l'organigramma e funzionigramma relativo al PO FESR Sicilia 2014/2020 del DRPC Sicilia;
- Vista** la nota 21 luglio 2017, n. 42407 con la quale il dott. geol. Antonio Torrisi, Progettista e DEC, in ottemperanza alle disposizioni contenute nella suddetta determina del Dirigente generale del DRPC Sicilia 8 maggio 2017, n. 668, ha trasmesso gli elaborati tecnici esecutivi opportunamente redatti per ciascuno dei progetti di seguito elencati:
1. **STUDI DI MS DI LIVELLO 1 (MS1)** nei Comuni dell'isola con  $ag > 0,125g$  non compresi nelle attività finanziate dall'OPCM 3907/2010 (compresi Gibellina, Salemi e Vita);
  2. **STUDI DI MS DI LIVELLO 3 (MS3)** nei 57 Comuni dell'isola con  $ag > 0,125g$  (escluso Catania inserita nella linea d'intervento 3) in cui sono stati già realizzati studi di MS di livello 1 finanziati dall'OPCM 3907/2010;
  3. **STUDI DI MS DI LIVELLO 1 E STUDI DI MS DI LIVELLO 3** nei Comuni dell'isola con  $ag > 0,125g$  di riferimento dei contesti territoriali, in accordo con gli "Standard minimi per la programmazione degli interventi in materia di riduzione del rischio ai fini di protezione civile (e di resilienza socio territoriale)", approvati il 17 dicembre 2015;
  4. **SUPPORTO, COORDINAMENTO TECNICO-SCIENTIFICO E VALIDAZIONE DEGLI STUDI DI MS1, MS3 E CLE.** Procedure per la selezione del Soggetto validatore;
- Considerato** che i progetti sopra elencati sono stati redatti 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;
- Vista** la determinazione 25 settembre 2017, n. 1 con la quale il RUP, trattandosi di servizi sopra la soglia di rilevanza comunitaria di cui all'art. 35, comma 1, lett. c) del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, ha determinato di contrarre mediante procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, con il criterio dell'aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa così come previsto dall'art. 95, comma 3 del medesimo decreto legislativo, per l'affidamento dei servizi relativi agli studi di microzonazione sismica (MS) e dell'analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) previsti da ciascuno dei progetti individuati con i numeri 1, 2 e 3 prima citati, e per l'affidamento delle attività di supporto, coordinamento tecnico-scientifico e validazione degli studi di MS1, MS3 e CLE previste dal progetto n. 4;
- Visto** il decreto 6 ottobre 2017, n. 701 del Dirigente generale del DRPC Sicilia con il quale sono stati approvati e finanziati i progetti n. 1, 2, 3 e 4 di cui trattasi, disponendo, tra l'altro, l'impegno n. 2/2017 della somma pari a € 200.000,00 (euro duecentomila/00) sul capitolo di spesa 116542 per il pagamento, rispettivamente, delle spese di pubblicità, degli oneri



relativi alla contribuzione ANAC, della quota in acconto dei compensi dovuti ai componenti della commissione di gara e delle quote assicurative, e la prenotazione delle relative ulteriori risorse finanziarie;

- Visto** il decreto 13 maggio 2019, n. 980 del Dirigente generale del Dipartimento Bilancio e Tesoro, Ragioneria Generale della Regione Siciliana, con il quale, a seguito della nota del DRPC Sicilia 29 aprile 2019, n. 25693, negli stati di previsione dell'entrata e della spesa del bilancio della Regione Siciliana per gli esercizi finanziari 2019, 2020 e 2021 e alla relativa ripartizione in capitoli di cui alla deliberazione della Giunta regionale 26 febbraio 2019, n. 75, è stata iscritta nel Capitolo 116542 "Microzonazione sismica per la realizzazione dell'Azione 5.3.2 dell'Obiettivo tematico 5 del P.O. FESR Sicilia 2014 - 2020" (Codice del Piano dei conti finanziario U.1.03.02.11.999 di cui all'Allegato 6/1 del decreto legislativo 118/2011 e ss.mm.ii.), la somma complessiva di € 9.592.844,96, di cui € 2.534.944,96 spendibile nell'esercizio 2019, € 5.826.100,00 spendibile nell'esercizio 2020 e € 1.231.800,00 spendibile nell'esercizio 2021, al fine di finanziare tutte le azioni e attività previste dal Piano regionale di microzonazione sismica;
- Visto** il decreto 25 giugno 2019, n. 268/AIII DRP del Dipartimento della Programmazione con il quale, al fine di potere costituire la copertura finanziaria per il cofinanziamento comunitario degli interventi di cui alle azioni 5.1.4 e 5.3.2 del PO FESR Sicilia 2014/2020, si è proceduto sui capitoli 7000 e 7001 alla variazione in entrata del Bilancio regionale dei DRA n. 333/2017 e n. 334/2017 per tenere conto sia della modifica del cronoprogramma che di quella delle percentuali di cofinanziamento di cui alla delibera di Giunta regionale n. 369/2018;
- Visto** il decreto 13 giugno 2019, n. 457 del Dirigente generale del DRPC Sicilia con il quale, preso atto del procedimento di verifica della proposta di aggiudicazione (ai sensi dell'articolo 33, comma 1 del decreto legislativo n. 50/2016 e ss.mm.ii.) di cui alla determinazione del Responsabile del procedimento 29 marzo 2019, n. 14 relativamente all'appalto degli studi di microzonazione sismica di livello 3 (MS3) e dell'analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) nei Comuni della regione Sicilia con ag > 0,125g in cui sono stati già realizzati studi di MS1 finanziati dall'OPCM 3907/2010 (escluso Catania inserita in altra linea d'intervento), ricompresi nel lotto A del progetto in argomento, è stata disposta l'aggiudicazione dell'appalto medesimo ai sensi dell'articolo 32, comma 5, del decreto legislativo n. 50/2016 e ss.mm.ii., in favore dell'operatore economico DELTA INGEGNERIA s.r.l., capogruppo mandatario, con sede legale in via Artemide n. 3, CAP 92100, Agrigento (AG), P.I. 02324620844, il cui legale rappresentante è l'ing. Maurizio Carlino, C.F. CRLMRZ61D20D514T, che ha offerto un ribasso sull'importo posto a base di gara del 38,5% e, pertanto, l'importo contrattuale ammonta a € 405.799,17 (euro quattrocentocinquemilasettecentonovantanove/17) oltre IVA al 22%;
- Visto** il decreto 13 giugno 2019, n. 451 del Dirigente generale del DRPC Sicilia con il quale, preso atto del procedimento di verifica della proposta di aggiudicazione (ai sensi dell'articolo 33, comma 1 del decreto legislativo n. 50/2016 e ss.mm.ii.) di cui alla determinazione del Responsabile del procedimento 29 marzo 2019, n. 15 relativamente all'appalto degli studi di microzonazione sismica di livello 3 (MS3) e dell'analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) nei Comuni della regione Sicilia con ag > 0,125g in cui sono stati già realizzati studi di MS1 finanziati dall'OPCM 3907/2010 (escluso Catania inserita in altra linea d'intervento), ricompresi nel lotto B del progetto in argomento, è stata disposta l'aggiudicazione dell'appalto medesimo ai sensi dell'articolo 32, comma 5, del decreto legislativo n. 50/2016 e ss.mm.ii., in favore dell'operatore economico Rete Contratto "MZS Sicilia", capogruppo mandatario, il cui legale rappresentante è il dott. geol. Filippo Cappotto con sede in Ficarra (ME), CAP 98062, Salita Castello n. 8, P.I. 01476420839, C.F. CPP FPP 60M12 D569Y, che ha offerto un ribasso sull'importo posto a



base di gara del 20,01% e, pertanto, l'importo contrattuale ammonta a € 591.401,47 (euro cinquecentonovantunomilaquattrocentouno/47) oltre IVA al 22%;

**Visto** il decreto 13 giugno 2019, n. 452 del Dirigente generale del DRPC Sicilia con il quale, preso atto del procedimento di verifica della proposta di aggiudicazione (ai sensi dell'articolo 33, comma 1 del decreto legislativo n. 50/2016 e ss.mm.ii.) di cui alla determinazione del Responsabile del procedimento 29 marzo 2019, n. 16 relativamente all'appalto degli studi di microzonazione sismica di livello 3 (MS3) e dell'analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) nei Comuni della regione Sicilia con ag > 0,125g in cui sono stati già realizzati studi di MS1 finanziati dall'OPCM 3907/2010 (escluso Catania inserita in altra linea d'intervento), ricompresi nel lotto C del progetto in argomento, è stata disposta l'aggiudicazione dell'appalto medesimo ai sensi dell'articolo 32, comma 5, del decreto legislativo n. 50/2016 e ss.mm.ii., in favore dell'operatore economico DELTA INGEGNERIA s.r.l., capogruppo mandatario, con sede legale in via Artemide n. 3, CAP 92100, Agrigento (AG), P.I. 02324620844, il cui legale rappresentante è l'ing. Maurizio Carlino, C.F. CRLMRZ61D20D514T, che ha offerto un ribasso sull'importo posto a base di gara del 39,2% e, pertanto, l'importo contrattuale ammonta a € 383.239,34 (euro trecentoottantatremiladuecentotrentanove/34) oltre IVA al 22%;

**Vista** la nota 1 ottobre 2018, n. 48052 con cui il dott. geol. Antonio Torrisci, Progettista e DEC, in ottemperanza alle disposizioni contenute nella suddetta Determina del Dirigente Generale del DRPC Sicilia 8 maggio 2017, n. 668, ha trasmesso il progetto per la fornitura di attrezzature hardware, software, arredi vari, etc. a supporto delle attività degli studi di Microzonazione sismica di livello 1 (MS1), di Microzonazione sismica di livello 3 (MS3) e dell'analisi della Condizione Limite per l'Emergenza (CLE), i cui elaborati consistono nella Relazione tecnica - illustrativa contenente le specifiche tecniche, le quantità e i prezzi unitari delle attrezzature oggetto del progetto e nel quadro economico riepilogativo della spesa;

**Considerato** il progetto sopra citato è stato redatto in conformità alle disposizioni contenute nell'art. 23, comma 14 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e che il costo complessivo della spesa ammonta a € 139.250,30 (euro centotrentanovemiladuecentocinquanta/30), così distinti per ciascuna categoria di fornitura:

- € 85.954,60 (euro ottantacinquemilanovecentocinquantaquattro/60) - fornitura attrezzature hardware;
- € 32.654,52 (euro trentaduemilaseicentocinquantaquattro/52) - fornitura attrezzature software;
- € 5.721,80 (euro cinquemilasettecentoventuno/80) - fornitura cancelleria;

**Visto** il D.D.G. 9 novembre 2018, n. 928 del Dirigente generale del DRPC Sicilia con cui, tra l'altro, è stato approvato il progetto redatto dal dott. geol. Antonio Torrisci, Progettista e DEC, trasmesso in allegato alla nota 1 ottobre 2018, n. 48052, è stata approvata la determina a contrarre del RUP 16 ottobre 2018, n. 12 autorizzando il ricorso all'affidamento delle forniture relative alle attrezzature sopra citate mediante RDO sul MEPA per via telematica trattandosi di forniture sotto soglia di rilevanza comunitaria ai sensi dell'art. 36 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, come modificato dal decreto legislativo 19 aprile 2017, n. 56, disponendo altresì che la relativa spesa graverà sui fondi di cui al D.D.G. 6 ottobre 2017, n. 701 del Dirigente Generale del DRPC Sicilia, Capitolo 116542 "Microzonazione sismica per la realizzazione dell'Azione 5.3.2 dell'Obiettivo tematico 5 del P.O. FESR Sicilia 2014 - 2020" (Codice del Piano dei conti finanziario U.1.03.02.11.999 di cui all'Allegato 6/1 del decreto legislativo 118/2011 e ss.mm.ii.);

**Visto** il documento di stipula del contratto relativo alla RDO n. 2156641 riguardante la fornitura di attrezzature hardware, sottoscritto con firma digitale dal Dirigente generale del DRPC Sicilia e dall'operatore economico 2F CATANIA s.r.l., con sede in Catania (CT), CAP



95128, via Vincenzo Giuffrida n. 210, C.F. e P.I. 05416590874, il cui importo contrattuale è pari a € 69.695,00 (euro sessantanovemilaseicentonovantacinque/00), corrispondente ad un ribasso d'asta del 1,0435% pari a € 735,00, oltre IVA al 22%, e, pertanto, per un importo complessivo di € 85.027,90 (euro ottantacinquemilaventisette/90);

**Visto** il documento di stipula del contratto relativo alla RDO n. 2161280 riguardante la fornitura di attrezzature software, sottoscritto con firma digitale dal Dirigente generale del DRPC Sicilia e dall'operatore economico INTEA s.r.l. con sede in Palermo (PA), CAP 90144, via Vittorio Alfieri n. 47, C.F. e P.I. 04586580823, il cui importo contrattuale è pari a € 25.427,70 (euro venticinquemilaquattrocentoventisette/70), corrispondente ad un ribasso d'asta del 5% pari a € 1.338,30, oltre IVA al 22%, e, pertanto, per un importo complessivo di € 31.021,79 (euro trentunomilaventuno/79);

**Visto** il documento di stipula del contratto relativo alla RDO n. 2163768 riguardante la fornitura di materiale di cancelleria, sottoscritto con firma digitale dal Dirigente generale del DRPC Sicilia e dall'operatore economico ERREBIAN s.p.a., con sede in Pomezia (RM), CAP 00071, via Dell'informatica n. 8, C.F. 08397890586, P.I. 02044501001, il cui importo contrattuale è pari a € 2.630,01 (euro duemilaseicentotrenta/01), corrispondente ad un ribasso d'asta del 33,753% pari a € 1.339,99, oltre IVA al 22%, e, pertanto, per un importo complessivo di € 3.208,61 (euro tremiladuecentotto/61);

**Visto** il documento di stipula del contratto relativo alla RDO n. 2164636 riguardante la fornitura di arredi vari, sottoscritto con firma digitale dal Dirigente generale del DRPC Sicilia e dall'operatore economico F.A.M.U. di Cannizzo Luigia con sede in Belpasso (CT), via 19<sup>a</sup> traversa n. 89, C.F. CNN LGU 64B48 F892I, P.I. 023173208763, il cui importo contrattuale è pari a € 8.653,00 (euro ottomilaseicentocinquantatre/00), corrispondente ad un ribasso d'asta del 29,24% pari a € 3.576,00, oltre IVA al 22%, e, pertanto, per un importo complessivo di € 10.556,66 (euro diecimilacinquecentocinquantasei/66);

**Vista** la determinazione del Responsabile unico del procedimento 28 marzo 2019, n. 5 con la quale sono state imputate le spese relative alle forniture finora citate nei rispettivi quadri economici dei progetti precedentemente indicati con i numeri 1, 2 e 3 del Piano regionale di microzonazione sismica, nella correlata voce delle somme a disposizione dell'Amministrazione, secondo la ripartizione di seguito indicata:

PROGETTO		IMPUTAZIONE SPESA (IVA inclusa) E RELATIVA CATEGORIA DI FORNITURA
		<i>Spese di carattere strumentale per attrezzature (art. 2 ordinanze ex L. 77/2009)</i>
1	STUDI DI MS DI LIVELLO 1 E ANALISI DELLA CLE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• € 69.716,90 Fornitura attrezzature hardware (RDO n. 2156641);</li> <li>• € 30,00 Oneri contribuzione ANAC.</li> </ul>
2	STUDI DI MS DI LIVELLO 3 E ANALISI DELLA CLE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• € 31.021,79 Fornitura attrezzature software (RDO n. 2161280);</li> <li>• € 3.208,61 Fornitura materiale di cancelleria (RDO n. 2163768);</li> <li>• € 572,18 Fornitura materiale di cancelleria in convenzione.</li> </ul>
3	STUDI DI MS DI LIVELLO 1, DI MS DI LIVELLO 3 E ANALISI DELLA CLE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• € 15.311,00 Fornitura attrezzature hardware (RDO n. 2156641);</li> <li>• € 10.556,66 Fornitura arredi (RDO n. 2164636).</li> </ul>

**Considerato** che relativamente al progetto n. 2 in argomento è stata imputata la spesa complessiva per acquisto di attrezzature pari a € 34.802,58 (IVA inclusa), di cui € 31.021,79 per attrezzature software (RDO n. 2161280), € 3.208,61 per materiale di cancelleria (RDO n. 2163768) e € 572,18 per materiale di cancelleria acquistato in convenzione;

**Vista** la determinazione 29 marzo 2019, n. 19 con la quale il RUP ha ritenuto necessario procedere post gara a rimodulare il quadro economico ripilogativo della spesa oggetto del progetto in argomento, per come di seguito riportato:



**A) SERVIZI**

	IMPORTO PRE GARA	IMPORTO POST GARA
<b>Lotto A</b>	€ 659.836,06	€ 405.799,17
<b>Lotto B</b>	€ 739.344,26	€ 591.401,47
<b>Lotto C</b>	€ 630.327,87	€ 383.239,34
<b>Sommano</b>	<b>€ 2.029.508,19</b>	<b>€ 1.380.439,98</b>

**B) ONERI PER LA SICUREZZA**

Oneri per la sicurezza finalizzati all'eliminazione dei rischi da interferenze

(art. 26 decreto legislativo n. 81/2008)	€ 0,00
--	--------

**C) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE**

		IMPORTO PRE GARA	IMPORTO POST GARA
C1	IVA (22% di A)	€ 446.491,80	€ 303.696,79
C2	Incentivi ex art. 113 decreto legislativo n. 50/2016 (2% di A)	€ 40.590,16	€ 40.590,16
C3	Contributi ANAC ex delibera 22 dicembre 2015	€ 600,00	€ 600,00
C4	Pubblicità (avvisi di gara, esiti di gara)	€ 10.000,00	€ 3.969,88
C5	Commissione giudicatrice ex art. 77 decreto legislativo n. 50/2016	€ 45.000,00	€ 22.688,00
C6	Assicurazione dipendenti	€ 3.000,00	€ 3.000,00
C7	Spese di carattere strumentale per attrezzature (art. 2 ordinanze ex L. 77/2009 - Determina RUP 28/03/2019, n. 5)	€ 40.590,16	€ 34.802,58
C8	Imprevisti e arrotondamenti (2% di A)	€ 40.590,16	€ 40.590,16
C9	Accordo bonario ex art. 206 decreto legislativo n. 50/2016	€ 60.885,25	€ 60.885,25
	<b>Sommano</b>	<b>€ 687.747,53</b>	<b>€ 510.822,82</b>
	<b>Importo complessivo progetto</b>	<b>€ 2.717.255,72</b>	<b>€ 1.891.262,80</b>
	Economie da ribasso d'asta	-	€ 649.068,21
	Economie delle somme a disposizione dell'Amministrazione (C1+C4+C5)	-	€ 176.924,71
	<b>Totale economie</b>	<b>-</b>	<b>€ 825.992,92</b>

**Visto** il D.D.G. 3 giugno 2019, n. 360 del Dirigente generale del DRPC Sicilia con cui sono stati approvati i documenti di stipula del contratto relativi alle RDO, rispettivamente, n. 2156641 riguardante la fornitura di attrezzature hardware, n. 2161280 riguardante la fornitura di attrezzature software, n. 2163768 riguardante la fornitura di materiale di cancelleria e n. 2164636 riguardante la fornitura di arredi vari, sottoscritti con gli operatori economici per come sopra citati, disponendo altresì l'impegno della somma di € 129.844,96 (euro centoventinovemilaottocentoquarantaquattro/96), corrispondente all'importo del progetto, detratto l'importo delle economie derivanti dal ribasso d'asta per ciascuna categoria di forniture (attrezzature hardware del 1,0435% pari a € 735,00, attrezzature software del 5% pari a € 1.338,30, materiale di cancelleria del 33,753% pari a € 1.339,99 e arredi vari del 29,24% pari a € 3.576,00), e degli oneri relativi alla contribuzione ANAC - Autorità Nazionale Anticorruzione - relativi alla procedura di gara per la fornitura di attrezzature hardware (pari a € 30,00), a valere sui fondi di cui al Capitolo 116542 "Microzonazione sismica per la realizzazione dell'Azione 5.3.2 dell'Obiettivo tematico 5



del P.O. FESR Sicilia 2014 - 2020" (Codice del Piano dei conti finanziario U.1.03.02.11.999 di cui all'Allegato 6/1 del decreto legislativo 118/2011 e ss.mm.ii.) - Rubrica Presidenza - per l'esercizio finanziario 2019;

**Vista** la nota 8 luglio 2019, n. 40202 con la quale, tra l'altro, sono state riportate le spendibilità per gli esercizi finanziari 2019, 2020 e 2021 relativamente a ciascuna delle attività previste dal Piano regionale di microzonazione sismica;

**Visto** l'art. 35, comma 18, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii., nel testo modificato e integrato dalla legge 14 giugno 2019, n. 55 di conversione, con modificazioni, del decreto legge 18 aprile 2019, n. 32, laddove *"Sul valore del contratto di appalto viene calcolato l'importo dell'anticipazione del prezzo pari al 20 per cento da corrispondere all'appaltatore entro quindici giorni dall'effettivo inizio della prestazione. L'erogazione dell'anticipazione è subordinata alla costituzione di garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa di importo pari all'anticipazione maggiorato del tasso di interesse legale applicato al periodo necessario al recupero dell'anticipazione stessa secondo il cronoprogramma della prestazione. La predetta garanzia è rilasciata da imprese bancarie autorizzate ai sensi del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385, o assicurative autorizzate alla copertura dei rischi ai quali si riferisce l'assicurazione e che rispondano ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano la rispettiva attività. La garanzia può essere, altresì, rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'albo degli intermediari finanziari di cui all'articolo 106 del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385. L'importo della garanzia viene gradualmente ed automaticamente ridotto nel corso della prestazione, in rapporto al progressivo recupero dell'anticipazione da parte delle stazioni appaltanti. Il beneficiario decade dall'anticipazione, con obbligo di restituzione, se l'esecuzione della prestazione non procede, per ritardi a lui imputabili, secondo i tempi contrattuali. Sulle somme restituite sono dovuti gli interessi legali con decorrenza dalla data di erogazione della anticipazione."*;

**Vista** la determinazione del Responsabile unico del procedimento 24 settembre 2019, n. 155 con la quale sono state aggiornate le suddette spendibilità per gli esercizi finanziari 2019, 2020 e 2021 relativamente a ciascuna delle attività previste dal Piano regionale di microzonazione sismica, tenendo conto dei ribassi d'asta, delle modalità di corresponsione riguardo alla tempistica e agli importi degli acconti e del saldo dei compensi (art. 11 dello schema di contratto per i progetti n. 1, 2 e 3 e art. 10 dello schema di contratto per il progetto n. 4) e delle sopraggiunte previsioni normative di cui al citato art. 35, comma 18, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii. riguardo l'erogazione dell'anticipazione nella misura del 20% di ciascun importo contrattuale;

**Vista** la determinazione del Responsabile unico del procedimento 7 ottobre 2019, n. 166 con la quale sono state rettificare le spendibilità di cui alla determinazione del Responsabile unico del procedimento 24 settembre 2019, n. 155 per gli esercizi finanziari 2019, 2020 e 2021, limitatamente al progetto n. 4 "Supporto, coordinamento tecnico-scientifico e validazione", per come riportato nella tabella che segue:



Progetto	2019		2020	2021
	MSI - CLE - MS3	Forniture attrezzature	MSI - CLE - MS3	MS3
MS livello 1 e Analisi della CLE - lotti A, B, C, D, E, F, G	€ 584.771,57 (Anticipazione 20% - da impegnare)	€ 69.746,90 D.D.G. 360/2019 (impegno n. 2/2019)	€ 1.900.376,78 (da impegnare al netto dell'anticipazione da corrispondere nel 2019)	€ 0,00
	€ 701.725,88 (SAL I decurtato della quota di anticipazione - da impegnare)			
	€ 5.200,88 D.D.G. 701/2017 (impegno n. 2/2017)			
MS livello 3 e Analisi della CLE - lotti A, B, C	€ 336.827,36 (Anticipazione 20% - da impegnare)	€ 34.230,40 D.D.G. 360/2019 (impegno n. 2/2019)	€ 1.085.182,16 (da impegnare al netto dell'anticipazione da corrispondere nel 2019)	€ 0,00
	€ 404.192,83 (SAL I decurtato della quota di anticipazione - da impegnare)			
	€ 4.908,08 D.D.G. 701/2017 (impegno n. 2/2017)			
MS livello 1, Analisi della CLE e MS livello 3	€ 200.486,58 (Anticipazione 20% - da impegnare)	€ 25.867,66 D.D.G. 360/2019 (impegno n. 2/2019)	€ 637.190,80 (da impegnare al netto dell'anticipazione da corrispondere nel 2019)	€ 260.632,56 (da impegnare al netto dell'anticipazione da corrispondere nel 2019)
	€ 0,00 (SAL I decurtato della quota di anticipazione - da impegnare)			
	€ 4.644,56 D.D.G. 701/2017 (impegno n. 2/2017)			
Supporto, coordinamento tecnico-scientifico e validazione	€ 131.950,32 (Anticipazione 20% - da impegnare)	€ 0,00	€ 285.733,09 (da impegnare al netto dell'anticipazione da corrispondere nel 2019)	€ 283.693,19 (da impegnare al netto dell'anticipazione da corrispondere nel 2019)
	€ 0,00 (SAL I decurtato della quota di anticipazione - da impegnare)			
	€ 4.555,50 D.D.G. 701/2017 (impegno n. 2/2017)			
Sommano Anticipazione 20% (da impegnare)	€ 1.254.035,83			
Sommano SAL I decurtato della quota anticipazione (da impegnare)	€ 1.105.918,71			
<b>TOTALE da impegnare</b>	<b>€ 2.359.954,54</b>		<b>€ 3.908.482,83</b>	<b>€ 544.325,75</b>
Sommano (impegnati)	€ 19.309,02 D.D.G. 701/2017 (impegno n. 2/2017)	€ 129.844,96 D.D.G. 360/2019 (impegno n. 2/2019)		
<b>Totale</b>	<b>€ 2.379.263,56</b>	<b>€ 129.844,96</b>		
<b>SPENDIBILITÀ</b>	<b>€ 2.509.108,52</b>		<b>€ 3.908.482,83</b>	<b>€ 544.325,75</b>



**Ritenuto necessario:**

1. prendere atto della determinazione del Responsabile unico del procedimento 24 settembre 2019, n. 155 e successiva determinazione 7 ottobre 2019, n. 166, con le quali sono state aggiornate le suddette spendibilità per gli esercizi finanziari 2019, 2020 e 2021 relativamente a ciascuna delle attività previste dal Piano regionale di microzonazione sismica, tenendo conto dei ribassi d'asta, delle modalità di corresponsione riguardo alla tempistica e agli importi degli acconti e del saldo dei compensi (art. 11 dello schema di contratto per i progetti n. 1, 2 e 3 e art. 10 dello schema di contratto per il progetto n. 4) e delle sopraggiunte previsioni normative di cui al citato art. 35, comma 18, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii. riguardo l'erogazione dell'anticipazione nella misura del 20% di ciascun importo contrattuale;
2. approvare il quadro economico post gara riepilogativo della spesa oggetto del progetto in argomento, rimodulato con la determinazione 29 marzo 2019, n. 19 del RUP, con l'indicazione delle risorse finanziarie precedentemente impegnate con il decreto 6 ottobre 2017, n. 701 (impegno n. 2/2017) del Dirigente generale del DRPC Sicilia, riportate nella determinazione di cui al punto precedente;
3. disporre gli impegni, per gli esercizi finanziari 2019e 2020, della spesa oggetto del progetto in argomento, rimodulato con la determinazione 29 marzo 2019, n. 19 del RUP, al netto delle risorse finanziarie precedentemente impegnate con il decreto 6 ottobre 2017, n. 701 (impegno n. 2/2017) del Dirigente generale del DRPC Sicilia, a valere sui fondi di cui al Capitolo 116542 "Microzonazione sismica per la realizzazione dell'Azione 5.3.2 dell'Obiettivo tematico 5 del P.O. FESR Sicilia 2014 - 2020" (Codice del Piano dei conti finanziario U.1.03.02.11.999 di cui all'Allegato 6/1 del decreto legislativo 118/2011 e ss.mm.ii.) - Rubrica Presidenza;

**DECRETA**

**Art. 1** Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente decreto.

**Art. 2** Si prende atto della determinazione del Responsabile unico del procedimento 24 settembre 2019, n. 155 e successiva determinazione 7 ottobre 2019, n. 166, con le quali sono state aggiornate le spendibilità per gli esercizi finanziari 2019, 2020 e 2021 relativamente a ciascuna delle attività previste dal Piano regionale di microzonazione sismica, tenendo conto dei ribassi d'asta, delle modalità di corresponsione riguardo alla tempistica e agli importi degli acconti e del saldo dei compensi (art. 11 dello schema di contratto per i progetti n. 1, 2 e 3 e art. 10 dello schema di contratto per il progetto n. 4) e delle sopraggiunte previsioni normative di cui al citato art. 35, comma 18, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii. riguardo l'erogazione dell'anticipazione nella misura del 20% di ciascun importo contrattuale.

**Art. 3** È approvato il quadro economico post gara riepilogativo della spesa oggetto del progetto in argomento, rimodulato con la determinazione 29 marzo 2019, n. 19 del RUP, con l'indicazione delle risorse finanziarie precedentemente impegnate con il decreto 6 ottobre 2017, n. 701 (impegno n. 2/2017) del Dirigente generale del DRPC Sicilia, riportate nella nota 8 luglio 2019, n. 40202 del Responsabile unico del procedimento, per come di seguito specificato:

**A) SERVIZI**

	IMPORTO PRE GARA	IMPORTO POST GARA
<b>Lotto A</b>	€ 659.836,06	€ 405.799,17
<b>Lotto B</b>	€ 739.344,26	€ 591.401,47



<b>Lotto C</b>	€ 630.327,87	€ 383.239,34
<b>Sommano</b>	<b>€ 2.029.508,19</b>	<b>€ 1.380.439,98</b>

#### B) ONERI PER LA SICUREZZA

Oneri per la sicurezza finalizzati all'eliminazione dei rischi da interferenze

(art. 26 decreto legislativo n. 81/2008)	€ 0,00
--	--------

#### C) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

		IMPORTO PRE GARA	IMPORTO POST GARA	IMPEGNI PRECEDENTI
C1	IVA (22% di A)	€ 446.491,80	€ 303.696,79	
C2	Incentivi ex art. 113 decreto legislativo n. 50/2016(2% di A)	€ 40.590,16	€ 40.590,16	
C3	Contributi ANAC ex delibera 22 dicembre 2015	€ 600,00	€ 600,00	D.D.G 701/2017 (impegno n. 2/2017)
C4	Pubblicità (avvisi di gara, esiti di gara)	€ 10.000,00	€ 3.969,88	D.D.G 701/2017 (impegno n. 2/2017)
C5	Commissione giudicatrice ex art. 77 decreto legislativo n. 50/2016	€ 45.000,00	€ 22.688,00	D.D.G 701/2017 (impegno n. 2/2017)
C6	Assicurazione dipendenti	€ 3.000,00	€ 3.000,00	D.D.G 701/2017 (impegno n. 2/2017)
C7	Spese di carattere strumentale per attrezzature (art. 2 ordinanze ex L. 77/2009 - Determina RUP 28/03/2019, n. 5)	€ 40.590,16	€ 34.802,58	D.D.G 360/2019 (impegno n. 2/2019)
C8	Imprevisti e arrotondamenti (2% di A)	€ 40.590,16	€ 40.590,16	
C9	Accordo bonario ex art. 206 decreto legislativo n. 50/2016	€ 60.885,25	€ 60.885,25	
	<b>Sommano</b>	<b>€ 687.747,53</b>	<b>€ 510.822,82</b>	
	<b>Importo complessivo progetto</b>	<b>€ 2.717.255,72</b>	<b>€ 1.891.262,80</b>	
	Importo complessivo da impegnare al netto degli impegni precedenti		<b>€ 1.826.202,34</b>	(€ 336.827,36 anno 2019 - anticipazione 20%; € 404.192,83 anno 2019 - SAL 1 decurtato della quota di anticipazione; € 1.085.182,16 anno 2020)
	Economie da ribasso d'asta	-	€ 649.068,21	
	Economie delle somme a disposizione dell'Amministrazione (C1+C4+C5)	-	€ 176.924,71	
	<b>Totale economie</b>	-	<b>€ 825.992,92</b>	

**Art. 4** È disposto l'impegno della somma complessiva di € 741.020,19 (euro settecentoquarantunomilaventi/19), al netto delle economie derivanti dal ribasso d'asta, a valere sui fondi di cui al Capitolo 116542 "Microzonazione sismica per la realizzazione dell'Azione 5.3.2 dell'Obiettivo tematico 5 del P.O. FESR Sicilia 2014 - 2020" (Codice del Piano dei conti finanziario U.1.03.02.11.999 di cui all'Allegato 6/1 del decreto legislativo 118/2011 e ss.mm.ii.) - Rubrica Presidenza - per l'esercizio finanziario 2019, di cui € 607.393,60 in favore degli operatori economici aggiudicatari dei lotti A-B-C del progetto "MS livello 3 e Analisi della CLE" ed € 133.626,59 per IVA (22%), necessaria per l'anticipazione del 20% delle somme previste e per il SAL 1, decurtato della quota di anticipazione prima citata, per le attività riguardanti la microzonazione sismica di livello 3 e l'analisi della CLE previste dal progetto in argomento, nell'ambito del Piano Regionale di Microzonazione Sismica, secondo la ripartizione di seguito elencata:



	Operatore economico aggiudicatario (mandataria)	Anticipazione (20%)	SAL I	IVA (Anticipazione + SAL I)	Importo totale
<b>Lotto A</b>	Delta Ingegneria s.r.l.	€ 81.159,83	€ 97.391,80	€ 39.281,36	€ 217.832,99
<b>Lotto B</b>	Rete Contratto "MZS Sicilia"	€ 118.280,30	€ 141.936,35	€ 57.247,66	€ 317.464,31
<b>Lotto C</b>	Delta Ingegneria s.r.l.	€ 76.647,87	€ 91.977,45	€ 37.097,57	€ 205.722,89
		€ 276.088,00	€ 331.305,60		
	<b>Sommano</b>	€ 607.393,60		€ 133.626,59	<b>€ 741.020,19</b>

**Art. 5** È disposto l'impegno della somma complessiva di € 1.085.182,16 (euro unmilioneottantacinquemilacentottantadue/16), al netto delle economie derivanti dal ribasso d'asta, a valere sui fondi di cui al Capitolo 116542 "Microzonazione sismica per la realizzazione dell'Azione 5.3.2 dell'Obiettivo tematico 5 del P.O. FESR Sicilia 2014 - 2020" (Codice del Piano dei conti finanziario U.1.03.02.11.999 di cui all'Allegato 6/1 del decreto legislativo 118/2011 e ss.mm.ii.) - Rubrica Presidenza - per l'esercizio finanziario 2020, di cui € 773.046,38 in favore degli operatori economici aggiudicatari dei lotti A-B-C del progetto "MS livello 3 e Analisi della CLE" ed € 312.135,78 per somme a disposizione dell'Amministrazione, necessaria per le attività riguardanti la microzonazione sismica di livello 3 e l'analisi della CLE previste dal progetto in argomento, nell'ambito del Piano Regionale di Microzonazione Sismica, al netto della quota di anticipazione da corrispondere nel 2019, secondo la ripartizione di seguito elencata:

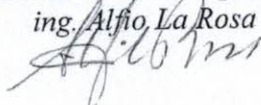
	Operatore economico aggiudicatario (mandataria)	SAL 2 + SAL 3 + SALDO	IVA (22%)	Importo totale
<b>Lotto A</b>	Delta Ingegneria s.r.l.	€ 227.247,53	€ 49.994,46	€ 277.241,99
<b>Lotto B</b>	Rete Contratto "MZS Sicilia"	€ 331.184,82	€ 72.860,66	€ 404.045,48
<b>Lotto C</b>	Delta Ingegneria s.r.l.	€ 214.614,03	€ 47.215,09	€ 261.829,12
	<b>Sommano</b>		€ 170.070,21	€ 943.116,59
	Incentivi ex art. 113 decreto legislativo n. 50/2016		€ 40.590,16	€ 40.590,16
	Imprevisti e arrotondamenti		€ 40.590,16	€ 40.590,16
	Accordo bonario ex art. 206 decreto legislativo n. 50/2016		€ 60.885,25	€ 60.885,25
	<b>Sommano</b>	<b>€ 773.046,38</b>	<b>€ 312.135,78</b>	<b>€ 1.085.182,16</b>

**Art. 6** Ai sensi dell'art. 68, comma 5 della legge regionale n. 21/2014, come sostituito dall'art. 98, comma 6 della legge regionale n. 9 del 7 maggio 2015, il decreto sarà pubblicato per esteso sul sito istituzionale della Regione Siciliana entro sette giorni dalla emissione a pena di nullità dell'atto.

Il presente decreto è trasmesso alla Ragioneria centrale della Presidenza per il visto di competenza. A registrazione avvenuta sarà pubblicato nel sito [www.euroinfosicilia.it](http://www.euroinfosicilia.it).

Il Responsabile unico del procedimento

ing. *Alfio La Rosa*



Il Dirigente generale





Year	Production (kg)	Area (ha)	Yield (kg/ha)	Remarks
1951	1000	10	100	
1952	1200	12	100	
1953	1500	15	100	
1954	1800	18	100	
1955	2000	20	100	
1956	2200	22	100	
1957	2500	25	100	
1958	2800	28	100	
1959	3000	30	100	
1960	3200	32	100	
1961	3500	35	100	
1962	3800	38	100	
1963	4000	40	100	
1964	4200	42	100	
1965	4500	45	100	
1966	4800	48	100	
1967	5000	50	100	
1968	5200	52	100	
1969	5500	55	100	
1970	5800	58	100	
1971	6000	60	100	
1972	6200	62	100	
1973	6500	65	100	
1974	6800	68	100	
1975	7000	70	100	
1976	7200	72	100	
1977	7500	75	100	
1978	7800	78	100	
1979	8000	80	100	
1980	8200	82	100	
1981	8500	85	100	
1982	8800	88	100	
1983	9000	90	100	
1984	9200	92	100	
1985	9500	95	100	
1986	9800	98	100	
1987	10000	100	100	

The following table shows the production of cotton in the State of Karnataka from 1951 to 1987. The production has increased steadily over the years, from 1000 kg in 1951 to 10000 kg in 1987. The area under cotton cultivation has also increased from 10 ha in 1951 to 100 ha in 1987. The yield per hectare has remained constant at 100 kg/ha throughout the period.

Year	Production (kg)	Area (ha)	Yield (kg/ha)	Remarks
1951	1000	10	100	
1952	1200	12	100	
1953	1500	15	100	
1954	1800	18	100	
1955	2000	20	100	
1956	2200	22	100	
1957	2500	25	100	
1958	2800	28	100	
1959	3000	30	100	
1960	3200	32	100	
1961	3500	35	100	
1962	3800	38	100	
1963	4000	40	100	
1964	4200	42	100	
1965	4500	45	100	
1966	4800	48	100	
1967	5000	50	100	
1968	5200	52	100	
1969	5500	55	100	
1970	5800	58	100	
1971	6000	60	100	
1972	6200	62	100	
1973	6500	65	100	
1974	6800	68	100	
1975	7000	70	100	
1976	7200	72	100	
1977	7500	75	100	
1978	7800	78	100	
1979	8000	80	100	
1980	8200	82	100	
1981	8500	85	100	
1982	8800	88	100	
1983	9000	90	100	
1984	9200	92	100	
1985	9500	95	100	
1986	9800	98	100	
1987	10000	100	100	

The following table shows the production of cotton in the State of Karnataka from 1951 to 1987. The production has increased steadily over the years, from 1000 kg in 1951 to 10000 kg in 1987. The area under cotton cultivation has also increased from 10 ha in 1951 to 100 ha in 1987. The yield per hectare has remained constant at 100 kg/ha throughout the period.



Director of Agriculture  
Karnataka State