



DRPC

Servizio Rischio Sismico e Vulcanico - S.03

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. **Studi di Microzonazione sismica di livello 3 (MS3) e analisi della Condizione Limite per l’Emergenza (CLE) nei Comuni della regione Sicilia con $a_g > 0,125g$ in cui sono stati già realizzati studi di MS1 finanziati dall’OPCM 3907/2010** (escluso Catania inserita nel Progetto n. 3).

Lotto C - CIG: 7353855120. CUP: G69D17001510009. Codice Caronte: SI 1 17844. Operatore economico: DELTA INGEGNERIA s.r.l., capogruppo mandatario, via Artemide n. 3, CAP 92100, Agrigento (AG), C.F e P.I. 02324620844. **Approvazione piano delle indagini.**

DETERMINA 23 giugno 2020, n. 156

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

IL DIRETTORE DELL’ESECUZIONE DEL CONTRATTO

- 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 per interventi di microzonazione sismica di livello 1 (MS1) e per interventi di microzonazione sismica di livello 3 (MS3), accompagnati dall’analisi della Condizione Limite per l’Emergenza (CLE);
- 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 determine del Dirigente generale del DRPC Sicilia 10 novembre 2016, rispettivamente, n. 592 e n. 593 con le quali 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 la quale 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 le determine del Dirigente generale del DRPC Sicilia 10 novembre 2016, rispettivamente, n. 592 e 593;

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 $a_g > 0,125g$ 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 $a_g > 0,125g$ (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 $a_g > 0,125g$ 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;

Visto il decreto 6 ottobre 2017, n. 701 del Dirigente generale del DRPC Sicilia con il quale sono stati approvati e finanziati i progetti di cui trattasi;

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 $a_g > 0,125g$ 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 trecentoottantatremila duecentotrentanove/34) oltre IVA al 22%;

Vista la nota 4 novembre 2019, n. 60436 con la quale, nelle more della stipula del relativo contratto d’appalto, è stata disposta, con decorrenza a far data dal 4 novembre 2019, l’esecuzione del contratto in via d’urgenza ai sensi dell’articolo 32, comma 8, del decreto legislativo n. 50/2016 e ss.mm.ii., con ciò stabilendosi il termine contrattuale come da bando di gara e atti connessi con decorrenza 4 novembre 2019;

Visto il decreto 23 dicembre 2019, n. 1486 del Dirigente generale del DRPC Sicilia con il quale è stato approvato il documento di stipula del contratto relativo all’appalto dei lotti A e C del Progetto n. 2, sottoscritto con firma digitale dal Dirigente generale del DRPC Sicilia e dall’ing. Maurizio Carlino, amministratore unico e legale rappresentante della società DELTA INGEGNERIA S.R.L., nella qualità di capogruppo mandatario, con

conferimento di mandato collettivo speciale gratuito con rappresentanza, dell'associazione temporanea di imprese (A.T.I.), ai sensi degli art. 48, comma 2, del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., con sede in Agrigento, via Artemide n. 3, CAP 92100, costituito con atto notarile stipulato in data 22 ottobre 2019, registrato in Agrigento il 29 ottobre 2019, n. 5345, Serie 1T;

Vista la determina 23 aprile 2020, n. 87 del RUP e del DEC con la quale sono state approvate le aree da sottoporre agli studi di MS3 nell'ambito del progetto in argomento fissando, tra l'altro, il termine di 15 giorni a decorrere dalla data di notifica della determina medesima per la definizione del piano delle indagini, nel rispetto delle disposizioni contenute nel punto 4.4 del Capitolato, tenendo altresì conto delle indagini integrative e migliorative indicate nell'Offerta Tecnica presentata in sede di partecipazione alla gara d'appalto;

Considerato che entro il suddetto termine l'operatore economico DELTA INGEGNERIA S.R.L., nella qualità di capogruppo mandatario, attraverso la piattaforma telematica implementata a supporto delle attività del *Piano regionale MS* a cura del soggetto validatore (NHAZCA s.r.l.), ha consegnato la documentazione tecnica relativa al Piano delle indagini;

Vista la nota 27 maggio 2020, n. 29752 con la quale l'operatore economico, a seguito dell'esame dei contenuti tecnici del suddetto piano delle indagini a cura del soggetto validatore (NHAZCA s.r.l.), è stato invitato ad apportare le modifiche e le integrazioni riportate nella nota medesima;

Considerato che entro il termine previsto dalla suddetta nota 27 maggio 2020, n. 29752, l'operatore economico DELTA INGEGNERIA S.R.L., nella qualità di capogruppo mandatario, attraverso la piattaforma telematica ha trasmesso nuovamente il piano delle indagini, opportunamente modificato e integrato;

Vista la comunicazione pervenuta tramite e-mail 10 giugno 2020 a cura del soggetto validatore (NHAZCA s.r.l.) con la quale sono state trasmesse le risultanze dell'istruttoria tecnica del piano delle indagini rilevando che, nonostante le modifiche e integrazioni apportate al piano, lo stesso non permette una caratterizzazione di tutte le tipologie di MOPS (Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica) definite nei pregressi studi di MS1 e, pertanto, si rende necessaria l'argomentazione da parte del soggetto realizzatore della mancata caratterizzazione delle suddette MOPS;

Vista la comunicazione pervenuta tramite e-mail 12 giugno 2020 con la quale l'operatore economico ha chiarito le problematiche rilevate dal soggetto validatore nel corso delle verifiche tecniche del piano delle indagini modificato e integrato;

Considerato che nel rispetto delle disposizioni contenute nel punto 7 del Capitolato, il DRPC Sicilia, avvalendosi del soggetto validatore, deve definire la tipologia e l'ubicazione delle indagini geologiche da effettuare per gli studi di MS3, rilasciando il proprio benestare;

Vista la nota 2 marzo 2020, pervenuta con PEC 3 marzo 2020, n. 11118, con la quale l'operatore economico DELTA INGEGNERIA S.R.L., nella qualità di capogruppo mandatario, ha chiesto motivatamente la sospensione dei tempi di esecuzione del servizio relativo all'analisi della Condizione Limite per l'Emergenza (CLE);

Visto il verbale 26 marzo 2020 di sospensione parziale dei servizi non eseguibili, redatto per i lotti A e C del Progetto n. 2 in argomento, ai sensi dell'articolo 107, comma 4 del decreto legislativo n. 50/2016 e ss.mm.ii, con il quale, tra l'altro, in considerazione delle disposizioni governative vigenti per l'emergenza COVID-19, è stata disposta la sospensione temporanea di tutte le attività progettuali per la MS e per l'analisi della CLE, ad eccezione dei servizi previsti dal Capitolato speciale descrittivo e prestazionale compatibili con le vigenti norme governative per l'emergenza COVID-19;

Considerato che col suddetto verbale 26 marzo 2020 è stato concordato che, in occasione della ripresa delle attività, preso atto delle carenze di dati di base per la pianificazione comunale di protezione civile registrate in diversi Comuni oggetto del lotto C in argomento, sarebbe stato concordato un ulteriore tempo contrattuale da concedere per espletare i servizi relativi all'analisi della CLE;

Visto il verbale 10 giugno 2020 di ripresa dei servizi non eseguibili, redatto per i lotti A e C del Progetto n. 2 in argomento, ai sensi dell'articolo 107, comma 4 del decreto legislativo n. 50/2016 e ss.mm.ii, con il quale, tra l'altro, è stata disposta la ripresa di tutte le attività progettuali per la MS e per l'analisi della CLE previste dal progetto, con particolare riguardo a quelle che prevedono sopralluoghi, raccolta dati presso i Comuni, indagini geologiche dirette e/o indirette, rilevamenti geologico-tecnici in campagna e in generale attività che prevedono presenza diretta nei Comuni oggetto dell'appalto o nelle aree di studio per la MS e la CLE;

Vista la nota del DRPC Sicilia 25 maggio 2020, n. 29439 indirizzata ai Comuni di Buccheri (SR), Floridia (SR) e Francofonte (SR), con la quale, accertato che gli stessi Comuni sono sprovvisti di pianificazione comunale di protezione civile ovvero, seppur dotati di un piano d'emergenza, talvolta non aggiornato, presentano criticità tali da non consentire l'identificazione degli elementi fisici indispensabili per svolgere le funzioni strategiche per la gestione dell'emergenza e la cui conoscenza costituisce condizione necessaria per poter condurre l'analisi della CLE, è stato disposto che il DRPC Sicilia, avvalendosi dell'operatore economico esecutore del lotto in argomento, procederà celermente all'individuazione degli elementi finora citati, onde consentire l'avvio dell'analisi della CLE attraverso la redazione di un documento tecnico contenente le informazioni prima indicate;

DETERMINANO

Articolo 1 Le premesse fanno parte integrante e sostanziale della presente determina.

Articolo 2 Di approvare il piano delle indagini per come modificato, integrato e trasmesso dall'operatore economico aggiudicatario del lotto C del progetto in argomento, attraverso la piattaforma telematica implementata a supporto delle attività del *Piano regionale MS* a cura del soggetto validatore (NHAZCA s.r.l.), facente parte integrante e sostanziale della presente determina.

Articolo 3 Di trasmettere la presente determina con l'allegato piano delle indagini a tutti i Comuni ricompresi nel lotto C del progetto in argomento, interessati dagli studi di MS3 e dall'analisi della CLE.

Con la notifica ai Comuni della presente determina si chiede, contestualmente, il rilascio dell'autorizzazione comunale affinché l'operatore economico DELTA INGEGNERIA S.R.L., nella qualità di capogruppo mandatario aggiudicatario del progetto in argomento, possa eseguire la campagna delle indagini geologiche il cui numero e la tipologia è indicato negli elaborati tecnici del piano medesimo.

Articolo 4 Di dare atto che nel caso in cui si verifichi l'impossibilità di esecuzione di alcune indagini, oppure non fosse possibile realizzare le quantità indicate nel piano, l'operatore economico DELTA INGEGNERIA S.R.L., nella qualità di capogruppo mandatario, comunicherà, motivandolo, numero e tipologia delle indagini non espletabili, trasmettendo la proposta di indagini sostitutive, concordando con il DRPC Sicilia, in collaborazione col Soggetto Validatore, numero e tipologia delle indagini sostitutive da realizzare.

Al termine delle indagini, trattandosi di studi di MS3, nel rispetto degli *Indirizzi e criteri nazionali* e delle disposizioni tecniche del Capitolato, dovranno essere caratterizzate

tutte le tipologie di MOPS (Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica) e, pertanto, queste dovranno essere adeguatamente coperte da indagini geologiche tali da consentire la conoscenza di tutti i fattori necessari alle successive analisi di risposta sismica locale (RSL).

Articolo 5 Di dare atto che l'operatore economico DELTA INGEGNERIA S.R.L., nella qualità di capogruppo mandatario, secondo le disposizioni del punto 7) del Capitolato speciale descrittivo e prestazionale (*Tempi di esecuzione e validazione dei risultati*), entro i successivi 90 giorni dalla data di notifica della presente determina, dovrà consegnare al DRPC Sicilia gli elaborati provvisori per gli studi di MS3 indicati nel Capitolato.

Articolo 6 Di dare atto che l'operatore economico DELTA INGEGNERIA S.R.L., nella qualità di capogruppo mandatario, preso atto delle difficoltà operative citate in premessa e della sospensione parziale dei servizi non eseguibili di cui al verbale 26 marzo 2020 dovuta all'emergenza epidemiologica per Covid-19, entro i successivi 90 giorni dalla data di notifica della presente determina, dovrà consegnare al DRPC Sicilia gli elaborati previsti dalla FASE 2 per la CLE indicati nel Capitolato.

Tale termine, limitatamente ai Comuni interessati dalla nota 25 maggio 2020, n. 29439 del DRPC Sicilia citata in premessa, decorre dalla data del provvedimento di condivisione da parte del Comune del documento tecnico nel quale saranno individuati gli elementi fisici indispensabili per svolgere le funzioni strategiche per la gestione dell'emergenza, la cui conoscenza costituisce condizione necessaria ai fini della conduzione dell'analisi della CLE.

Articolo 7 Di dare atto che la presente determina, con l'allegato piano delle indagini, sarà pubblicata nel sito istituzionale del DRPC Sicilia, nell'apposita sezione dedicata al *Piano regionale MS*.

**Il Responsabile unico del
procedimento**
ing. Alfio La Rosa

**Il Direttore dell'esecuzione
del contratto**
geol. Antonio Torrisi