



DRPC

**Area A.01 - Coordinamento Attività Direzione Generale**

**OGGETTO:** Piano Azione e Coesione – Programma Operativo Complementare (P.O.C.) 2014 - 2020. Asse prioritario 2 - OT5 “Rafforzamento dei presidi di prevenzione del rischio con finalità di protezione civile”. Azione 4 - programma di interventi in attuazione del “Piano regionale delle vie di emergenza”. **Messa in sicurezza della strada Racalmuto – Milena SP 152, realizzazione nuovo tratto stradale di 600 mt in località Cozzo Tondo**, ricadente nel Comune di Milena (CL).

**Approvazione piano delle indagini geognostiche-geotecniche ed autorizzazione a contrarre per l'affidamento dell'esecuzione delle stesse.**

Cod. Caronte: SI\_1\_26334 - CUP : G67H20001750006

**DETERMINA n. 62 - iride del 08/10/2022**

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

- Vista** la Delibera di Giunta Regionale n. 26 del 6/2/2020 con la quale si approva il Piano degli interventi da finanziare con le risorse assegnate con la deliberazione CIPE 10 luglio 2017, n. 52 per la finalità di cui all'Obiettivo Tematico 5 “Rafforzamento dei presidi di prevenzione del rischio con finalità di protezione civile”, Asse prioritario 2 del POC 2014/2020, per un importo di € 25.000.000,00;
- Visto** il DDG/DRPC Sicilia n. 179 del 30/7/2020, con il quale è stato approvato il Piano degli interventi di cui alla deliberazione della Giunta di Governo n. 26/2020, tra i quali è stata indicata l'opera **Messa in sicurezza della strada Racalmuto – Milena SP 152, realizzazione nuovo tratto stradale di 600 mt in località Cozzo Tondo**, ricadente nel territorio del Comune di Milena (CL), dell'importo complessivo pari a € 3.405.656,07, rientrante nelle procedure di attuazione a *Titolarità regionale*.
- Vista** la Delibera di Giunta Regionale n. 300 del 21/7/2021 “*Rimodulazione finanziaria di cui alla delibera CIPE n. 52 del 10 luglio 2017*”, riducendo la dotazione finanziaria dell'Azione 2.4 a € 23.200.000,00 spostando la somma di € 1.800.000,00 a favore dell'Azione 2.3 che raggiunge una dotazione pari ad € 26.800.000,00;
- Vista** la Determina n. 089-iride del 13/10/2020, con la quale il Dirigente Generale del DRPC Sicilia ha nominato quale Responsabile Unico del Procedimento, per l'intervento in epigrafe, l'arch. Rosario Martino Pennisi per i lavori in oggetto indicati;
- Visto** il *Documento delle indicazioni della stazione appaltante per la progettazione*, predisposto dal RUP comprensivo di relazione generale, inquadramento e stato di fatto, vincoli, interferenze stradali, planimetrie del reticolo idrografico e fenomeni franosi, raccomandazioni particolari, previsioni di spesa;
- Vista** la Determina a contrarre del RUP n. 59-iride del 22/2/2021, per l'affidamento dei Servizi di ingegneria ed architettura e dei Servizi di geologia ed inoltre dispone la rimodulazione del Q.T.E. di progetto per reperire le somme necessarie per l'aggiornamento delle competenze tecniche relative ai suddetti Servizi;
- Visto** il D.D.G. n. 76 del 18/3/2021, autorizzazione a contrarre per l'affidamento dei suddetti Servizi di ingegneria e geologia, con il quale si approva il seguente Q.T.E. rimodulato, di cui si è detto sopra:

<b>LAVORI</b>		
Importo a b.a.	€ 2.092.499,66	
Oneri per la sicurezza	€ 72.000,00	
<b>IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI</b>		<b>€ 2.164.499,66</b>
Iva lavori 22%	€ 476.189,93	
Oneri caratterizzazione e conferimento a discarica compreso iva	€ 300.000,00	
Espropri	€ 58.553,77	
Progettazione definitiva ed esecutiva, compresi iva e oneri	€ 71.582,07	

DLL+ misura e contabilità, compresi iva e oneri	€ 51.671,32	
CSP + CSE, compresi iva e oneri	€ 31.317,15	
Indagini geofisiche, geognostiche e rilievi	€ 30.000,00	
Geologo	€ 14.412,39	
Incentivi RUP 2% art. 113 del D.Lgs. 50/2016	€ 43.290,00	
Oneri assistenza lavori 2%	€ 43.290,00	
Commissione di gara	€ 26.000,00	
Imprevisti (4.039445 %)	€ 87.249,78	
spese pubblicità	€ 7.000,00	
ANAC	€ 600,00	
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 1.241.156,41</b>	<b>€ 1.241.156,41</b>
<b>IMPORTO DELL'INTERVENTO</b>		<b>€ 3.405.656,07</b>

**Visto** il DDG n. 510 del 8/10/2021 di aggiudicazione efficace dei Servizi d'ingegneria per la redazione del progetto definitivo ed esecutivo, del Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, della Direzione Lavori Misura e Contabilità nonché dei Servizi di geologia, a favore dell'operatore DELTA INGEGNERIA s.r.l., con sede legale in via Artemide n. 3 – 92100 Agrigento – P.IVA 02324620844;

**Visto** il disciplinare d'incarico sottoscritto in data 17/11/2021, tra questa Amministrazione nella persona dell'arch. Antonino Terrana - Dirigente del Servizio S.2 e il rappresentante della società DELTA INGEGNERIA s.r.l. (affidatario) ing. D'Alessandro Domenico;

**Visto** l'Ordine di Servizio del RUP n. 1- prot. 62139 del 25/11/2021, con cui è stato dato l'avvio all'esecuzione dell'incarico in parola per la fase della progettazione, secondo i termini stabiliti dal summenzionato disciplinare d'incarico;

**Visto** il Piano delle indagini relativo all'intervento in rassegna, trasmesso dal geol. Massimo Carlino della società DELTA INGEGNERIA s.r.l., assunto al protocollo. n. 63691 del 3/12/2021 e n. 67738 del 23/12/2021, che è costituito da: Relazione illustrativa, Planimetria ubicazione delle indagini geognostiche ed ambientali, Elenco prezzi, Analisi prezzi, Computo metrico, Capitolato Speciale d'Appalto e Quadro tecnico economico riportato appresso:

Descrizione	Importi parziali		Importi totali
Down Hole	€ 3.759,82		
Sismica a rifrazione	€ 1.091,32		
<b>Prove sismiche</b>		<b>€ 4.851,14</b>	
Sondaggi a C.C.	€ 17.501,76		
Pozzetti esplorativi	€ 283,52		
<b>Prove in situ</b>		<b>€ 17.785,28</b>	
Indagini di laboratorio	€ 5.643,11		
Caratterizzazione terre e rocce da scavo (PUT)	€ 4.472,00		
<b>Prove di laboratorio</b>		<b>€ 10.115,11</b>	
<b>TOTALE SERVIZI</b>			<b>€ 32.751,53</b>
<b>Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>			
IVA (22%)	€ 7.205,34		
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>			<b>€ 7.205,34</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO INDAGINI</b>			<b>€ 39.956,87</b>

**Considerato** che occorre rimodulare il Q.T.E. di progetto come di seguito indicato, per reperire le maggiori somme necessarie per aggiornare alcune voci di spesa quali: competenze ANAC, indagini geognostiche, caratterizzazione e prove di laboratorio:

<b>LAVORI</b>		
Importo a b.a.	€ 2.092.499,66	
Oneri per la sicurezza	€ 72.000,00	
<b>IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI</b>		<b>€ 2.164.499,66</b>
Iva lavori 22%	€ 476.189,93	
Oneri caratterizzazione e conferimento a discarica compreso iva	€ 290.010,00	

Espropri	€ 58.553,77	
Progettazione definitiva ed esecutiva, compresi iva e oneri	€ 71.582,07	
DLL+ misura e contabilità, compresi iva e oneri	€ 51.671,32	
CSP + CSE, compresi iva e oneri	€ 31.317,15	
Indagini geofisiche – geognostiche – rilievi - caratterizzazione e prove di laboratorio, compreso iva	€ 39.960,00	
Geologo	€ 14.412,39	
Incentivi RUP 2% art. 113 del D.Lgs. 50/2016	€ 43.290,00	
Oneri assistenza lavori 2%	€ 43.290,00	
Commissione di gara	€ 26.000,00	
Imprevisti (4.039445 %)	€ 87.249,78	
spese pubblicità	€ 7.000,00	
ANAC	€ 630,00	
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 1.241.156,41</b>	<b>€ 1.241.156,41</b>
<b>IMPORTO DELL'INTERVENTO</b>		<b>€ 3.405.656,07</b>

- Visti** gli elaborati trasmessi, dai quali si evince che sono previste le seguenti indagini:
- n. 5 sondaggi, consistenti in perforazioni a carotaggio continuo, con profondità variabile tra metri 10 e metri 30, utili per l'identificazione della stratigrafia;
  - n. 2 pozzetti esplorativi;
  - n. 1 prova sismica di tipo Down Hole;
  - n. 1 prova sismica a rifrazione;
  - n. 10 prelievi di campioni indisturbati sui quali eseguire analisi di laboratorio, per la determinazione delle caratteristiche fisiche e di resistenza meccanica;
  - prelievo di campioni ambientali per analisi chimico-fisiche rivolte alla caratterizzazione dei materiali di scavo, ai fini dell'ammissibilità in impianto di recupero e/o discarica.
- Visto** e verificato che la suddetta documentazione è rispondente ai seguenti criteri:
- completezza e rispondenza alle indicazioni degli articoli da 34 a 43 del Regolamento;
  - conformità del progetto alla normativa vigente ed in particolare al D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii, al D.P.R. n. 207/2010 ed alla Legge regionale n. 12/2011;
  - corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
  - completezza della documentazione relativa agli intervenuti accertamenti di fattibilità tecnica, amministrativa ed economica dell'intervento;
  - completezza, adeguatezza e chiarezza degli elaborati progettuali, grafici, descrittivi e tecnico-economici, previsti dal Regolamento;
  - esistenza del computo metrico-estimativo e verifica della corrispondenza agli elaborati grafici, descrittivi ed alle prescrizioni capitolari;
- Visto** il DDG n. 1070 del 30/12/2021 con cui si approva e si finanzia il progetto preliminare dell'intervento in oggetto, per l'importo pari ad € 3.405.656,07 nonché si dispone l'impegno per l'anno finanziario 2021 - a valere sulle risorse del Capitolo 516433 - della somma di € 291.136,70 (per espropri, competenze tecniche, indagini geognostiche, Commissione di gara, spese di pubblicità e contributo ANAC) e la prenotazione dell'importo di € 3.114.519,37 da imputare, rispettivamente, per € 178.317,60 nell'esercizio 2021, € 2.100.193,46 nell'esercizio 2022 ed € 836.008,31 nell'esercizio 2023;
- Vista** la dichiarazione del RUP rilasciata in data 3/2/2022, “... di ritenere congrui i prezzi riportati nel progetto delle indagini, redatto con il Prezzario regionale 2019, per il quale procedere all'approvazione e finanziamento, ovvero, determinare a contrarre per l'affidamento dell'esecuzione delle indagini stesse, ponendo a base d'asta l'importo di € 32.751,53 oltre IVA. ”;
- Considerato** che, per quanto sopra esposto, occorre attivare le procedure di gara per affidare l'esecuzione del progetto delle indagini geognostiche-geotecniche, analisi e prove di laboratorio nonché caratterizzazione terre e rocce da scavo, riguardanti l'intervento **Messa in sicurezza della strada Racalmuto – Milena SP 152, realizzazione nuovo tratto stradale di 600 mt in località Cozzo Tondo**, ricadente nel territorio del Comune di Milena (CL);
- Considerato** che l'art. 55 comma 3 della L.R. 9 del 7/5/2015 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”;

**Considerato** che l'art. 32 comma 2 del D.lgs. n. 50/2016, come aggiornato e coordinato con la Legge n. 120/2020, stabilisce che prima dell'avvio delle procedure di affidamento, le amministrazioni aggiudicanti adottino specifico procedimento a contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

**Considerato** che l'art. 1 del Decreto legge n. 76/2020, convertito in Legge n. 120/2020, come differito dall'art. 51, comma 1, lettera a), sub. 1), legge n. 108/2021, dispone che *“Al fine di incentivare gli investimenti pubblici nel settore delle infrastrutture e dei servizi pubblici, nonché al fine di far fronte alle ricadute economiche negative a seguito delle misure di contenimento e dell'emergenza sanitaria globale del COVID-19, in deroga agli articoli 36, comma 2, e 157, comma 2, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, recante Codice dei contratti pubblici, si applicano le procedure di affidamento di cui ai commi 2, 3 e 4, qualora la determina a contrarre o altro atto di avvio del procedimento equivalente sia adottato entro il 30 giugno 2023...”*;

**Considerato** che ai sensi dell'art. 51 (Modifiche al D. L. 16 luglio 2020, n. 76) del Decreto legge n. 77 del 31/5/2021, come convertito in Legge n. 108 del 29/7/2021, la stazione appaltante può procedere all'affidamento diretto per lavori e per servizi, anche senza consultazione di più operatori economici, fermo restando il rispetto dei principi di cui all'articolo 30 del codice dei contratti pubblici di cui al decreto legislativo n. 50/2016;

**Ritenuto** che occorre procedere all'approvazione del Piano delle indagini, redatto dal geol. Massimo Carlino facente parte della società DELTA INGEGNERIA s.r.l. di Agrigento, dell'importo complessivo pari ad € 39.956,87 di cui € 7.205,34 per IVA (al 22%), propedeutiche alla definizione del progetto esecutivo dei lavori;

Per quanto sopra descritto.

## DETERMINA

**Art. 1** di approvare il nuovo Q.T.E. rimodulato, come di seguito riportato:

<b>LAVORI</b>		
Importo a b.a.	€ 2.092.499,66	
Oneri per la sicurezza	€ 72.000,00	
<b>IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI</b>		<b>€ 2.164.499,66</b>
Iva lavori 22%	€ 476.189,93	
Oneri caratterizzazione e conferimento a discarica compreso iva	€ 290.010,00	
Espropri	€ 58.553,77	
Progettazione definitiva ed esecutiva, compresi iva e oneri	€ 71.582,07	
DLL+ misura e contabilità, compresi iva e oneri	€ 51.671,32	
CSP + CSE, compresi iva e oneri	€ 31.317,15	
Indagini geofisiche – geognostiche – rilievi - caratterizzazione e prove di laboratorio, compreso iva	€ 39.960,00	
Geologo	€ 14.412,39	
Incentivi RUP 2% art. 113 del D.Lgs. 50/2016	€ 43.290,00	
Oneri assistenza lavori 2%	€ 43.290,00	
Commissione di gara	€ 26.000,00	
Imprevisti (4.039445 %)	€ 87.249,78	
spese pubblicità	€ 7.000,00	
ANAC	€ 630,00	
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 1.241.156,41</b>	<b>€ 1.241.156,41</b>
<b>IMPORTO DELL'INTERVENTO</b>		<b>€ 3.405.656,07</b>

**Art. 2** di approvare il Piano delle indagini geognostiche-geotecniche, analisi e prove di laboratorio nonché caratterizzazione terre e rocce da scavo, relativo all'intervento denominato **Messa in sicurezza della strada Racalmuto – Milena SP 152, realizzazione nuovo tratto stradale di 600 mt in località Cozzo Tondo**, ricadente nel Comune di Milena (CL), redatto dal geol. Massimo Carlino facente parte della struttura tecnica-operativa della società DELTA INGEGNERIA s.r.l. di Agrigento, giusto disciplinare di incarico del 17/11/2021.

- Art. 3** Di dare atto che il suddetto Piano delle indagini è stato redatto secondo la vigente normativa di settore, i prezzi applicati alle categorie di lavoro sono dedotti da specifiche analisi prezzi e dal Prezzario della Regione Siciliana 2019, come giustificato dal RUP con la summenzionata dichiarazione del 3/2/2022.
- Art. 4** Di contrarre ai sensi dell'art. 32 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., per l'affidamento dell'appalto relativo all'esecuzione delle suddette indagini, mediante affidamento diretto di cui all'art. 51 del Decreto Legge n. 77 del 31/5/2021, convertito in Legge n. 108 del 29/7/2021. L'importo complessivo posto a base d'asta è pari a € **32.751,53** (*euro Trentaduemilasettecentocinquantuno/53*), oltre IVA.  
La categoria prevalente dei lavori è la OS 20-B classifica I° per l'importo di € 32.751,53.  
I lavori dovranno essere eseguiti in giorni 30 (trenta) naturali e consecutivi.
- Art. 5** Di dare atto che le somme necessarie troveranno copertura finanziaria sull'impegno assunto con DDG n. 1070 del 30/12/2021, a valere sul Capitolo 516433 "*Contributi agli investimenti ad Amministrazioni Locali per il rafforzamento dei presidi di prevenzione del rischio con finalità di protezione civile – Azione 4 Asse 2 del Piano di Azione e Coesione (Programma Operativo Complementare) 2014-2020*" L.183/1987; Reg. CEE n. 1303/2013; Del. CIPE 10/2013; Del. Cipe 52/2017 - Codice U.2.03.01.02.000 V NF 27;
- Art. 6** Di pubblicare la presente Determina sul sito web del Dipartimento all'area Bandi e gare ai sensi dell'art. 29 del D.lgs. 50/2016;
- Art. 7** L'esecutività della presente è subordinata all'approvazione del Dirigente Generale del DRPC attraverso apposito decreto, di cui costituirà parte integrante.

**Il Responsabile Unico del Procedimento**

(*arch. Rosario M. Pennisi*)



visto: **Il Dirigente dell'Area A.01**

(*arch. Alberto Vecchio*)



